

## مهذا انترباجید بائمی بینک فرحی وابعیای آدیم سنع وحمی منظرود بوند- 411 الله ان کاب سک جراحتوق میداد انترباجید با تعید بزنگ فرخی وابعیای آدم سنتووسی منظ ل دم ند سکاتی شرم محلوظ این - این آناب کا کون مجل صداد از کار دمهاد انتر دادید با تعید بازی وابعیای آرم سنتووسی منظ ل کی تحریری امیاد من سک تیز شالع نیس آیا با سکار

#### Urdu Translatore

Mr. Ansen Khelcel Ahmed Ab. Hameed Mr. Arsen Ashrisque Ahmed Ab. Jabbur Mr. Aamer Jamel Zinsddin Siddiqus Mr. S. Aga Mahd. Gelum Simdani Mr. Alidut Hameed Ansari Dr. Qamar Shareef Mrs. Aqueela Siddiqua

#### Co-ordinator (Urdu)

Khan Navedul Haque instead Haque, Special Officer for Urdu. M.S. Bereau of Tembooks, Baibbarati

Co-ordinator (Maraibi)

Star Rojecy Arua Patole Special Officer for Science

#### Urdu D.T.P. & Layout

Aust Niver Sayyed Years Graphics, 305, Surawar Peth, Puse

#### Cover & (kraigning

Shri Vsyckorousd Shyvchenkar Paril Kumari Austria Adweni

#### Production

Shri Sachebitanand Aphale Chief Production Officer Shri Rajvodra Vispute Production Officer, Salbharet

#### Pagret

70 GSM Creamwave

Print Order:

Printer:

#### Publisher /

Nart, Visek Ustani Gasavi Controller Mahareshire Suite Teathook Hureau, Pruhhadeyi, Mumhul - 408 022

#### العلمون سأنتس تميل

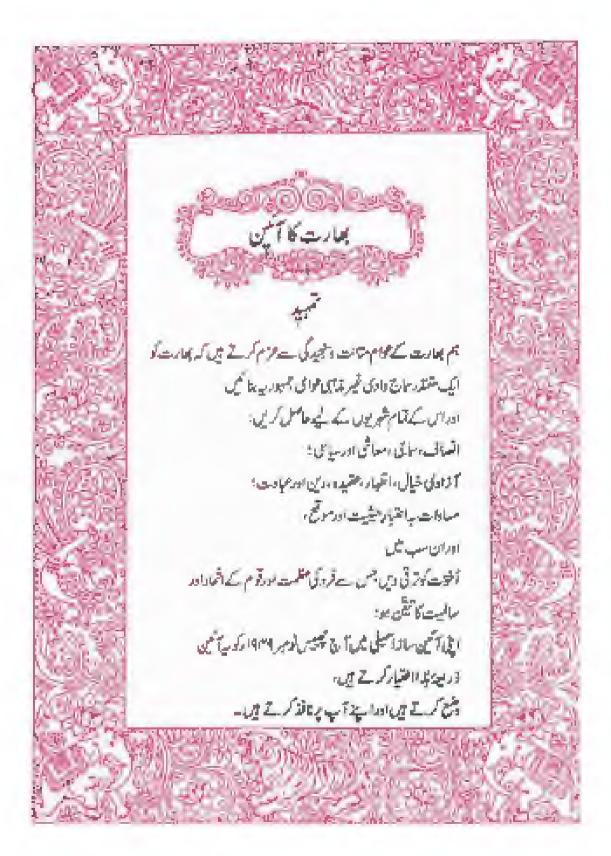
- man 5 15 lower pot 12 5/13 .
  - Sudan Sungalow

G 2018 0 114

- والاستمادليد جرك ول
  - Some Styles .
  - والدوائيوالي الأول
- « دَاكْرُ سِلادِيدِواكُ مالِ وَكُنَّ
  - don per son .
  - Car I was a sur sur
    - Souler Sty 35
- July well bed 3557
  - المرق مدهر بالدواة كالميك وال
  - July Lock of
- Ukr-Janisonson

#### أعلمون ماكلوا المثال كروب

- Exist # 34 . Maddidate .
- Bottomore 3-7 . Little .
  - Abouted . Smootheapil .
- - الإلب وكر باعل
    - Sugar . Secret sport
- · الله المناجد من المنافع الم
- いたいいかからりた こうしいからいからき -
- LAJON 18102 . Zugarasi .
  - · المراجع اليام . رواع اليام .
  - LISTISTUS . JURISTUS .
- Fileson Will . . Company .
  - Line Burger . Little and .
    - م الله المائية المائية



# دا فمرگیت

جَنَ ثُنَ مِن مَن - أوه الله جير ب العادت - العالمية ودها ال المؤلف المتفرد المحرات و تراشا، الداول المتفل الم

جَنَّ آنَ مَنْكُلُ وَالْمَيْلُ جَنِيْتِ مِهِ ا جِمَارَتْ - جِمَالِيْ ووها تا ـ

(4 ई) 4 ई) 4 ई -4 ई) ई ई ई

## عبد

مورطليا

مریکس اورکھنا اورکھنا اورکھنا اورکھا کی ورک کا ہے کا خاص متعبد رواز موروزی سے متعبق ما ہمیں دورکھنا اورکہ کی کھے اور مجھا ہے۔ سید سرائٹس پی شعب داری دیکھر یاری اور آما ٹی کا دیکھے ہوئے کملی ڈیرکی سے ان کا تعلق جائے ہے اس ورک کا ہے کا مطالعہ کر ہے ہوئے 'اورا یا و بچھے وہ نائے آن جھڑا' کا استوال اوا و سے کے لیے بچھے۔ امتہ بدو کر کے کھنگو بچھے اولیے کی حمل کے ورسیع کے ہمائٹس منطق والے ہیں۔ آپ برائز ممکن شوری طور ہر بچھے ۔'آسیان وہائے ہرزور الید، کا آس بچھے اوا موجھے آنا ہے کی حمل آپ کی گھراور موری کی تو ہے ہے۔

ودی تمان کا بی میں کی تجربیت شاف کے بی ایمل اور ضروان مشاہدات میں آپ احتیا فا برتس ای طرق جیاں ضروات میں آپ احتیا فا برتس ای طرق جیاں ضروات اور آب کے اس المرائٹس ایس کے اس المرائٹس کی دو خرو اندگی میں کی ایسے واقعات سے تعلق دیکھے والی مرائٹس کی برتس کو بلتے ہے اور اس معلی اس اور اس برتھے ارتکا برتر ان برتھی کی ایسے آپ کی ہے۔ آپ کی برت کی برت کی اس مرتب اس ترکی کی ہے۔ آپ کی جے اس کی برت کی اس مرتب کی گئی ہے۔ آپ کی برت کی برت

عمل اور تجربات کرتے وقت منت الات اليميائي الذال است العمل سے الا الدور مروں کو بھی احتیام کرتے ہے ہے۔ سکتھ منا الات سے حفاق تجربات اور مشام بات کرتے والت احول کے تحفظ کی کوشش کرج متو تع ہے۔ اس کا حیال دیکنا مشرود کیا ہے کہ تعمی نشسال نہ بچنے۔

الی وری کانید کا مطالعہ کرتے ہوئے ، کیکے اور دکھتے ہوئے آپ کے پہندیے و بھے ، گنز مقالے کے ووران آ نے وائی مشکلات اور مسائل ہے کی خرور والف کردا گئی۔ آپ کی تعلیم از تی کے لیے بھی فراوشات ا

(ایکوشیل کو) (ایکوشیل کو) ایازگر میادانگردایی یانمیر پینکسازش ایمیال گرمانت ایمن منزل میز

ئينــ 1935 - 18 ئارنى ئارنى 1939 - 1939 ئارنى 1939

#### - LLISUI -

- ' تیمرل عاصت سے یا تجزیر ہما مت بھی آ ہے ہے ، حول کے معاملے کے تخت روز مروز نمر کی کی آ مان سائنس کی معربات طفہ کود ک میں۔ چیز کھنٹی ہما ہمت ہے آ تھوال ہما ہمت کی ووی کہا ہے کہ زمیعے سائنس کا امر مرکی تھا دق کردا یا ہے۔ توزی جماعت شک سائنس اور کھنا توزی ڈال اوری کراپ سیکھ ڈے میچ سائنس اور کھنا لوگ کا باہمی تھنی واٹنے کہا گیا ہے۔
  - سائنس کی تعلیم کا بنیادی متعمد به به که طلب و درم و زندگی شما ادر به دارلی و اقدات به سطی او درم و مور و تورد کر ترکیس به
- دسویں عاصت کے ظلم کی عرفا لحالا رکیج ہوئے ماحول کے داخیات سے حملی ان کا بخش ادران داخیات کی درجوہت کا بہا لگائے گی
   عادت ادر قائدہ مقاصیت کو بچھنے کے لیے فقیرا کی صوائع قرائم کرنا ضرور کی ہے۔
- منائش کا تھیم حاصل کرنے کے گل بھی منظورہ منطق ، آیا کہ ان اندازہ امواز وکر رئے ان حاصل شرہ معلی ہے کا استعمال کرنے کے سکے گر بر کر بدنہ کی تجربات موادری سید اس کیے تجربہ گاہ شر کے جانب واسک گریاں کو اسٹہ وقت شودی طوری ان معابیتوں کے فروغ کی کوشش کرنا شرود کی سیدر میرکی جائیہ سے حاصل ہوئے واسک تمام منتا ہمانت کا اندمائ تول کو سے متوقع منائ تھے۔ کاکھے شروان کی مدد کریں۔
- " سائنس میں طب کے بلیدائی تعلیم کی بترہ کا ادبی میٹن ہائو کی سائے پر اداسال ہوئے جیں۔ بین ہوسپ کرمین بھی معنون سائنس کے بلیے وگری پیدا کو لئے اور ایسے میدان کی طرف کی ڈ میدار کی آپ یہ ہے۔ موادر میارٹ کے ساتھ ساتھ سائنس کھلا تکم ورتالیقیوں کے ادائیا بھی آپ میں میشد کی طرف فیش بیش میں دور کے۔
- طلبہ آو بیکے بی روائد کے دوست اوران کی مشتر معلوات و کیا آر سے بی کی سابقہ معلوات کا تجزیہ آیا جائے ، طلب کے آج یا بات ماللہ آر استان کی حاصل کردو معلوات اوران کی مشتر معلوات و کیا آر کے بیل کی تہید کے لیے بیل کی ارتدا بیل آتا ہے آو بھالا آپھوں استان اور مرافر بیون کا استان معلود کے دوروں کا استان معلود کی میں اور استان دوران کا استان معلود کی میں اور استان دوران کا استان کی کھور کی گاہ ہے۔

  استان دوران میں اوران کا کو کے استان کے لیے آ ہے دوران کی دوران کا استان دوران کا تعدد کی میں دوران کا دوران کا تعدد کی کا دیا ہے استان کے لیے آ ہے دوران کا استان دوران کا تعدد کی دوران کا دوران ک
- یدون کتاب بھن جا ہے۔ کی چرہے اور مجھا کر قریش کے لیے تیس ہے بلکہ اس کے مطابق سر کومیوں کے قریبے ہیں کی افران ا معلوات حاصل کو بینے ایس اس کی وہنمائی کے لیے ہے۔ وری کتاب بھی ورن مقاصر کے معمول کے لیے بھا ہے۔ بھی تی وری ماعل ماعول ہونا جا ہے۔ ایادہ سے فرواد طلب کومیا وقوں ، آج یات اور مرکومیوں میں صدیلے کی تولیب دی جائے۔ طلب کے قریبے کمل کی کی مرکومیاں متعمومیاں وقیرہ کے تعلق ہے بھا ہے۔ میں دوراد قوائی رہائیشن دیم سائنس کے طاوہ التھ ایم ہم مناہ کا تھمامی اویتنا م کیا جائے۔
- دری کتاب میں سائنس اور گفتا وی کے ساتھ ساتھ افتاریشی گفتا وی وجی میں اور کیا گیا ہے۔ مختلف سائنسی انسوزات کا مطالعہ کرتے وقت ان کا استعالی کرتا ہو تی ہے۔ اے اپنی وجھائی میں کروائی۔

#### مرورق اور پشتی ورق اوری ماب می التعدم كرمهان اتج بدار تشوراستان الكال

DISCEAIMER Nate: Ast attended have been made to contact copy righters (O) but we have not been from them. We self-to present to acknowledge the copy right hadder (s) in our next relition of one from from them.



## مَوَجُّ مِلاصِينِي: ومولي عالمت

#### وري كراب سائنس اور كلي الوري عصر- دوم ترك الدين عقيد عمد ودينة الحري من ميش بين اموة عوقع سبعد

#### جاعبارون كاوتيا

- ا الدين عمل عدم من معادي المراكز المر
- جا تداروں کے ارتکا سے مشہور مسلومات موصل کرے ان کی مسلومات کی ایک کی ان کی مسلومات کی ایک کی ان کی مسلومات کی ایک کی کار ایک کی ایک کی
  - المام بالات شرة ليروا لهال و و تامي را
- ه فليون كالقاريد الدان كالقد في بولولد كالمعلوليد و كرك المرابد كالمرابد كالمرابد كالمرابد كالمرابد المرابد ا
- علف حال أنا يون كل يون الأكام أركم بعد بالان يا ما كل
   والدو قابت أريا.
- بالدون بي تول من معلى القد وما أل كرة منه والإساع كى المراج والإساع كى المراج والإساع كى المراج والمراج والمراج
- مح شرع معلومات کی غیاد یم اطراف شرع موجود دیگر میاندادان کی موجود دیگر میاندادان کی موجود دیگر میاندادان کی مداخت میشاندان کی در مدارد میشاند میشاندان کی در مدارد میشاندان کید در مدارد میشاندان کی در مدارد میشاندان کی در مدارد میشاندان کید در مدارد میشاندان کی در مدارد میشاندان کی در مدارد میشاندان کرد در مدارد میشاندان کید در مدارد میشاندان کی در مدارد میشاندان کید در مدارد کید در مدارد میشاندان کید در مدارد کرد کید در مدارد کید در مدارد کید در مدارد کید در مدارد
- ا جامارال كامتار عامقط اردان كريد في المتحق والماليا يماكن.
  - とりからしまりまとしいれ 4
- الدائن ويول فقام ي محلق مندملوند وي كركمان م الديد والميان الدي وقاعت أولا

#### (h)

- » الوال في مكانت ك تطوياً له منظمة المن النبي كريث بويث فود كل الدكي كانتهم بديشتان كرن من دوام بوي أوال كي قرقيب ويلا
  - مكال يداور كالكليد مواكل في بشاصي من
- الم الله والمركم المال الموليات كالمحل المن المال
- ا بروادل كراميد كرار خرواد مراعك شروالل كرواد الله يوسك

## تقدآني يساكرا ودادن كامتعوبه بشتق

- باعل كا خلاف الدائن من منطق علق عمل وقوا أي أن معلومات ماعل أنه بي ماعلياتي الله الكرائي من المادي الماعت الرو
  - الإيل تحظ كالدر عديدات في التكوافية ا
    - الالي المنورة المالك سل عاق ويدا كريا
  - الرابل أول كرا يعمور شارك ما يعلى المال الما
- آ فات من اس الله من التعلق عن الدَّوالي عم آ اللَّي ما التعليم وذاب من من منظر قوا من الدوار التعليم الديا

#### اطلاماتي مواصلاتي كلالوي

- اطرمال مرسلولي كالمال كارواج والمكي تل استول كما
- الايت يتداري ما كالرقاع في كالمعلود عا الماية إلى الماء
- اطاری مراسلال کا اول کے درسے استدل کے جو میدال
- و الخانيات كراسيم مريخ به الدينة في الخفي تم من في معلومات ما الخانيات كرام المريخ ال
- اطلامان مواملات کوئول کے شال شروع ہے ( مائ کوم) کی اسلوم ہے اسال میں اور مائ کوم) کی اسلوم ہے ۔
- ا الماران مواملان كناوق شراء ميه أنى وتوافق عاص كا ووروان كي شروة الشاركة
  - ملا الوز تغذير 🔹 حيالي تكالوتي من الإنسان من وتعراب من وتعراب بين المن المن من المن المن بالمن بالمن بالمن المن
    - The dry of we have been which the second of the second
      - China Till all by the manter to make
        - · المرا عام عال عام عال عام الله مع ومثل عام العالم .
      - A THE THE LANGE WAR BELLEVEL .
    - Eliphonis Dune o religion Lill Election and Busarder 4
      - Litt on Lother is a lof what Litter

مؤثر	LEKOF-	فبرغار
I	قراب شدادر ادمكا	-1
12	بانداردن شروبياتي المال حدر-١٠	,2
22	جائدارون عس حياتي العال حدي	7
36	بالافرام والكلام	.4
47	ميزتوا نائي كي جانب	.5
61	الميان كالمفاحد بشكل	.6
77	خوروني مايواحدكا تعارف	7
88	خليات دورسواتي تختالو كا	4B
101	المُرَاكِينِ اللهِ ا	,9
1.09	ا لات كاحسى اقطام	.10

## تتليئ مثسوب يشك

## 1. آوارث اردارها (Heredity and Evolution)

> قاديدادر قادل جديون > والمكرية بدوائر يشي ادروالر لويشي

له الدون كافر رأي الكاب كالكري له الحداد كالكري

المُعَالَىٰ عَمِور اللهِ الْمَالَ الرَاقَةُ اللَّهُ الرَّاقَةُ اللَّهُ الرَّاقَةُ اللَّهُ الرَّاقَةُ اللَّهُ الرَّاقَةُ اللَّهُ الرَّاقَةُ اللَّهُ اللَّاللَّ اللَّا الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ ا



ما الدارول كرفت كوراز يال موروق الصوميات وعلى كرف والدالا والدامات

.. والدين كي جس في اورون الموسيات آلدوللون على الوف يكال اليا كي إلى ا

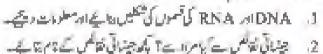
3. الهداي العامل الالعام الم

#### ترارث ادر قرار ل تهر بایان (Heridity and heriditory changes)

آپ جائے بی کرائیک تمل کی حیالی ضمومیات گئیں کے اسپے دوری آس بھی منظی ہونے کا کمش آوادت کہا ان ہے۔ جدید جینیات کا آخاذ کرنگر جم المس مینڈ لرسٹ کیا۔ انھوں ہے۔ 1841ء ہے اور گھا ہاں ہے کہ اسپے جینیات کی وقت میں سکے بلے کا کی وقت مرف ہوا۔ 1911ء جس جوکوا کی موال سکے بنیاوئی تبدیل کے تھروت نے اچا تھ ووٹے والی تو کی کھنے تھی جہت حدد کی۔ جینیاتی 17 اور کردموادم کو جوڈ یول کے ماہب شر ویکھا ہاں وقت تک کمی کومطوم ٹیس فنا کرچین کی تشکی کردموز ہم سکے ڈرسیے ہوئی ہے۔ بہنا ہے ہوجہ نے سک جوڈ اور کی دھوری کو چھاسٹا کی ہمت میں تحقیقات شروری موکن کی اور 1940ء میں والٹر سنٹن سے ڈاک کو آزا کے جینات میں کردموڈ دم کو جوڑ یوں کی شکل میں ارتباط ہے ہے۔ معنوبات کی گوٹیس آگ ۔ اس دوران 1947ء میں والٹر سنٹن میکارٹی اور کائن بھول تیزان تیجوں کے تابیت کیا ہے کہ کہ وائزی سے مواقعام

۱۹۷۱ء شرائر آئس شرائدگر ایک اور جیک مونا قرایق جینیا تی سائنس وانوں کے جواثیم کے فلید شرو DNA کے قاریب اور جیک کی تابیقت کے میں کا نموز جارکیا ۔ اس کی وجہ سے سامنے کے جینیائی انٹرارے و کھٹے بش مدی گئے جس بھی بھی کھٹانوں کے نفر سے سے سیاٹھار معاصرت والے دور یارد نظامی یائے والے DNA کھٹے کی ٹرتی ہوئی۔

جینیاتی فتالم کی تخیص مرک تھام اور ملائ فیز حیوالی اور دیاتی تھی آس حاصل کرنے کے لیے اور فور دینی جا عراروں کو جہاں استعمال کیا جاتا ہے ایس مشتق الال کے لیے جینیات کا احتمال ہوتا ہے۔





## (Transcription, Translation and Translocation) راتسكر ياتي راتسليفان الراتسلوكيشن

DNA کی جوہ ایک تو ہوں کے جوہ ایک میں سے طلبہ کے اقبال بی صدیلیے ہیں۔ ای طربی جسمانی عاد مند اوران کے اقبال برقابر رکھتے ہیں۔ ای طربی جسمانی خرورت کے مطابق وکا فرق مناسب پروجی تارہ وسکے ہیں۔ اس بروجی کی تارہ وسکے ہیں۔ اس بروجی کی تارہ وسکے ہیں۔ DNA کی جوہ کی تارہ وسکے ہیں۔ DNA کی تارہ کی کا انتخاب کی تارہ وسکے ہیں۔ DNA کی اور وسلے ہیں۔ RNA کے بین مطابق میں جوہ ایک کا انتخاب میں جا کہ وسل کی استخاب میں جوہ کی تارہ کی مطابق کی مطابق کی تارہ کی

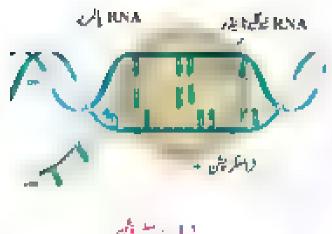
کلے کے مرکزے میں فارشوں ANR midden خلے ہو جس م ے یہ کے دائعہ DNA یہ ڈرائی وہ ان اس کے اگر ہے الل علام عن المعروضة كي المحاور من المبدير المعروضة كالوراعين عليوا يَوْمِ مُصْكِلُ اللهِ عِنْ اللهُ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ

محادث كبار مع وكودتم كورات كورات المستراح المتراسين ہے کہذالی دریافت کے علی ایم مرداد اوا یو اس کے ے 968 ۔ ٹیلی دیگر دو سامنس واٹوں کے میاتھ آئیس کی ٹریشل العام سيدوازاكرا فيبر

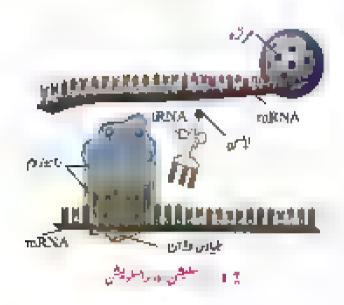
ج m-HNA فرادول اولاين سے ۱۹۱۵ عبد اگر او دی LE TO TRINAPPE LA PROPERTY DE LE ال کے بیرین موال عال ۱۹۸۲ میرین کے بھی انتخل کواں tot ک در الا الا کر ان الا Late 2 4 4 1-RNA of 2 (Translation المجالية في عن عريد أن من المجالية الأركب HNACT أنها جسال معمل بعدام m-RNA کا کی مرات سے معرب م نے آف میں کیا درہوں روان repliet Codan سے فاضے سے برنے ماتا ہے۔ ان مملی ما اس معلمی (Translocation) کے ٹی اگی ہے تاریخ دی کا کی ماتھ آئے یہ وجیرہ برونی تیارہ ویا تیں۔ بھی برونین کے سالمات عاد اروب كي الكل كريل بسيال إلى اورالاهب الحال انجام والمينة الي

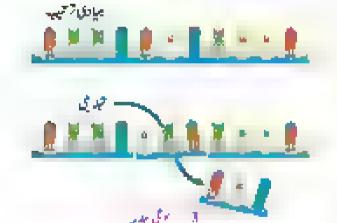
جاماروں کی موجود کی ہے وجہ کا سے لیک جامارتی الرائے ایس مدرای ہے وائر تین اگل سور کو منتقل یہ ایک بیں اس بيدان يجان شراعية المفرسية والدين شراعوج يدوش كالرن على والكن بياء كرات السرار الجي وجيات برواعة في والتعبيمات وكان يمي بھي . عمال اپني جي اليجن کي بھي جس پينل والعدين ۾ هرٽ ہے ایسر ہائیں رے روں عالیہ اید می کافتی ہے تی مک بدراه بالديد الراكي وف الناوي كان الرق الرق الرق المال المعالة الناسية مرقى يا تيرنل أو كي تيون (Maconton) جاناتات.

بیاد گیا تعدن کی مجرب سمی بهت و شم مول بیته مثلاً وال تبدیر بر وجه بیته سال مثل وجه به جمید قریق تعم ایای این این این به با بید به معمل جاری سيخ والأخلي عمل بيما وربيره اروان كالقرب التخاب المنظرية ورجما يعد المسيخ



A 40. 12







العادب الكام الميصاء شماليند المعطولان كام منته؟ العادل فشك الرجامية التي تقريبيات على ووكر في ب؟

المن المعروبية والمعالمة والماريكي بي كالمارية والمعالمة المعالمة المناطقة

چرچيودان شد و پر مدور ان اق صميل ايان شيخ <mark>دو . ي شي</mark>ر ۴

#### Eventarion &

ارتیا تھی موصلہ وار رقی ہے گل میں میں میں رائٹر اور جاتھ ہیں رائٹر آ سے انہ ہے۔ انڈ سیانٹل سے ظا تھی موجود میانوں سے نے کردیشن کے جاتھا دول میں آئی توریل تھے کی مواطل ہوتھوں

کے کے اردیان کے کرنا خرودی۔ ہے۔

الآرثی التاب کے طرب سے معابل جاعدوں کی التیادی معمومیات کی عبر العمالیوی معامل سے کا کے معابد آس محمولی ور سے بو مالان الجی محمد آتا ہے، سے ایک جے ہیں۔

# army affe

کریت نی در سے ظام<sup>م</sup>کی کے بیادائی ہے اجودیک آئے ان اب مہدست م<sup>ی</sup> ان Big-bong کے ان اب مہدست میں انہائے اب بی<sup>ادی</sup> بارٹ ماممل کے ان عاصف کی بنائے

#### ce lebe

جاندارول کی ایا کے دین ش آید سے متعلق کالف مریب پر شوں اور اصور پر ندول سے بدریا نظر برطابر ہا ہے بری مثال، جی کی دو کر اور بریاں چیے شام بی مبدروں میں دی سے وجود سے متعلق کر اور سے جو وجود ہی ہے کہ اوکا مثار ہے سے معلود سے ان کی اور جانداروں ہی ہے وجورو سے تعلق کالف حمر رامعلود سے ان کی مرموریوں سے تھم نئر اور کہاں اوادوں ما

#### Theory of evolution. 1512,55

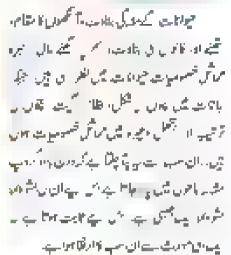
المسل القريب عند من بي جدا اليون والاستون على يو جود المولي مرت كي بعدائل الله المولي الموات المولي المولي

#### Findences of evolution with 6

مندرجہ بالاآفکر ہے و بھال طور پر بھوایں کہ کتے ہیں کی ادفکا ہیں مسلسل ہوے والامس بھی جہ تابعث اورے کے ہے تجویت رفاء ہیں۔ ودرق بالمافکو ہے کی تھا بھٹ ٹک کی تجویل موجود ہیں چھ مسید ڈیل ہیں۔

#### فقيل توه (Morphological evidences)

# المستحق مي المستحق المستحدد المستحد المستحدد ال

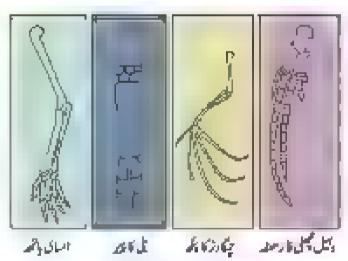






#### Anatomical evidences) ಹಾಸೆ ತಿನ್ನ

تعدور کا چھور مشہور کریں آو الدان باتھ کی کا اور چگاون کا چھا در دنگل چھی کے رضعے میں اولی بیکسیٹ تفرکش آل داکل طریق این معنا کا جا تعاویل شک استعالی کی انتخف مصال میں این کی ما شدہ کی الگ ہے لیکن اور ایک جا تھا، سے صفوش جروں کی شادند اور جودوں میں مما شدہ تقرآ کی سے اس سے اشار و الما ہے ۔ یہ ما شدھ این شدہ و داخدا ا



1.5 فيروك كالمعت

ما مارول سائم على الكلامة الول ون است الراء الم



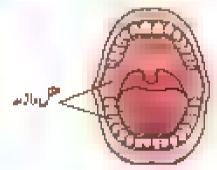
۔ مواصلان الا عائی مربوک سے طل رمیائی دفتہ کاری و بنائل سے متعلق معودت رابھی رکھے جو جو مت میں بیٹی تھے۔

#### (Vestigial organs) معالياتها (Vestigial organs)

ا جاند زمال کال تول پر درو تاخل مو واج میر دیدن محمولا حصر که اعادل عشو اینتر بین اتبدیش بدار واحتیف داخل بین امرو اینتر کیا ہے۔ جاندادوں کی ابوطہ اور ہے گھڑا حصر یا مسموید میں پرسکٹ ہے ہے۔ ہی صعوبی سندوان نیوٹی ہوتی ہے۔ کام جاندادوں ہی جسمال تکھٹیل ہیں تخصیص و جوں کے بیچے میں ہے جوں ہے لکھے باح یا کے بیچا ونتیبان وہ وہ کئی ہے ۔ بن حالت بی قد من اپنچ ہے میمل ہے ہے صو تاعد ہوے کیے ہیں۔ آبک مشور کا تابید ہوے کے بید جراد وال سال درکار ما کے جرب

> بر فتح ہوئے وارے وصفہ مختلف ما کا یہ شرع فتلک جاندہ وال سے حسم شرع نظر کے جو ک کی سیجھا کا تعدید جانواد میں اور اور ایر معال صحورہ مرہت جانوہ میں معان ہیں ہے بھی دامرے جانواں ہے ہے۔ ا کا ریافت میں ہے۔ انسان حم شیام جود فیر حال اینے الے بنگانی اسے واسے اور بیزور واقعتم کرے ق ملاحیت اینے سے مانہ ارب سے بہتا کا دومتران مال میں ہے۔ ای مربی اسام یا میں اور ے میر مشمل میں اور اور اس کا ان اور ہا ہے اسے استعمال جو سے جی ہے ہ<sup>یں کی</sup> جرب و سیر <mark>مار</mark> بول کا احرب جرد کا مشکل وافریده جمی این که بازی و هجر اکا امری شمی سن انگاس اصف شرایش بین سند.

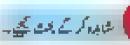






A. 1 78 1.04

## المايد كرك يد يون المنظون المايورون بدي





مختلف عمرانات النبي كأمر آثاری احدہ عالی کیے۔ ن To the wife with the section of والمرة على (الميال) إلى سيليم عے - ای تحلق سے معلی سے ني عالت کي ديکے اور

🌲 avald dayar.

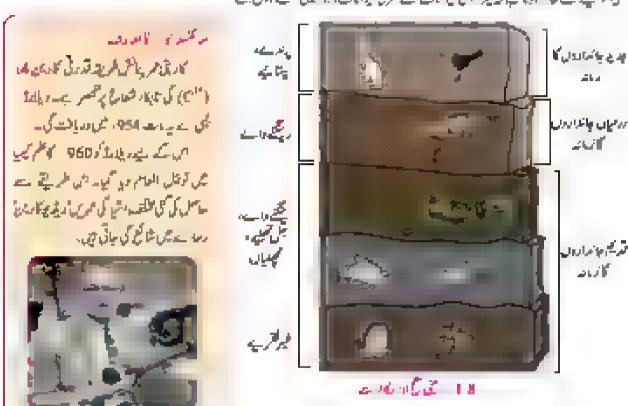
مواصلان اطلاعالي محاتويل





#### (Palaeoniological evidences) கலிரிம்

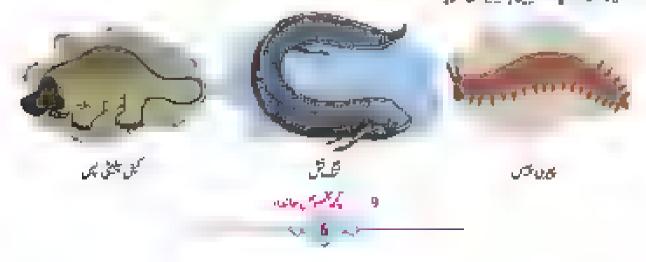
آ ہے۔ سے وائے کر اموال میں ہوگا ہے۔ جروں مال کیملے کون اول ہے جانب دول کا وجود ہوتا ہے کی کرا اور ہوتا کہنا تورا تر اکن سے بات والے اور کی معال میکی کول ہوں سے ٹر میں وائی ہات کی ہوتا ہے کی این میں ادور ہے تک ہے والدی اور  سب جودہ شد باتات موجد فی ایر آن کی کاروں جو ب کرے کافی ذک جاتا ہے اور ای وقت ہے مورد ہے فی 14 کا تاہم ہے کہ جو ہے مورد جھات ہے جاتات کی بات ہے اور ایس مسلم جائے ہے کہ اور ایس کی اور ہے مورد جھات ہے جاتات کی 14 کے 12 ہے کہ کا قاسب مسلم ہے کہ اور ایس کی موجد کا برائے ہے کہ اور ایس کی کرونو کا ایس کی کرونو کرونو کی کرونو کرونو



Sourceting links) المَالُ اللهِ الصَّالِي (Counceting links)

مثابره كركر بعث كي

وں یوں معموروں کامشابرہ میں وصال و بیدواں قسیسیارے ہے تھے۔ کیا تھی کی تیوانارے رمطوریت ، بیدمعلی بید حاصل بیجے انتابیت بے اور بیٹ تھواری بروادیا ہور کھا کیجے



بله باتات او جاتات کی پندجسوں نے بال ایک ہول ایل ای جو پائی کا دام ہو انتقاب کے بات کی ہوتا ہے۔ اس جاتات اور ہائی ہوتا ہے۔ اس جاتات ہوتا ہوتا ہے۔ اس جاتات ہوتا ہوتا ہے۔ اس جاتات ہے۔ اس جاتات ہوتا ہے۔ اس جاتات ہے

# منابره كرك بعث كجير

فلال 10 سیس کی جانداروں ہے جسمی کی مشاور میں فرننگ جانسی ہے جو ہی الاس مرام کی کا بھو سٹھا ہو ایجھے

6 جنيبياني ٿيرت

(Embry alogical evidences

آئیں جا اب وال جوں تشاامے شما اگر بید جاندے کا الکھٹ طوں سے جمین کا کا کی جا الدائی کی بعد کا طور شما الدا جمین شمال جمعہ بالداد بید بہت ہم آئی ہے جہ طواح کے کے مرطول شما بالد گمت کم جوڈ جائی سے اس سے باتھی عدار سے جاتے ہیں۔ تمام

## العربية الكروب الأحيدا أنكم في Darwio's theory of natural selection على المراجعة المراجعة (Darwio's theory of natural selection)

چار کی اداری ہے جو ان کے اور ہو تھے ہے جو ان کے بھی ان کا سال کی ان کا سال کی جو کا بھی ان کے بھی ان کے بھی ان کے بھی کا ان کہ بھی کا ان کی بھی کا ان کی بھی کا بھ

المستحددي التحاب الحاريقة كالأحدواء فكال

۱۱ دون ب منتعل او میستعلی بدل به مساحث تری ق

بالمتعاوية فالعار

جاد کی ماہدت واردان 1809،3882 میں محمل ماہ جاتیات نے ادخاکا انفر ہائی جا محمل نے البت یا کرچند ادوں ن کام میں خمیر بیٹ چینے وواجہ استان نہ میں سال ال حالت نے جد مرصر میں کارٹی ہے یہ ہے اس نے آئی ہے رہ نے میٹی ند ارائی ہے کا معمل بیٹ میٹ ندائیے ہے۔ ڈارون کا انفر نے اس نے اورٹ وارٹ وارٹ کے ہے۔



#### عامكها الشرير gmarkism

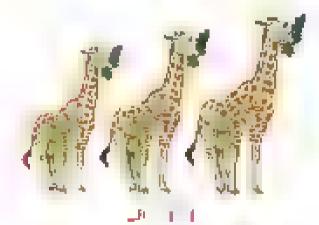
بالان علی سے مال جا عماروں کی جسمائی ملاوت میں تبرید جانوں ہیں۔ جانوں کی اور کا بھی الدیمیوں کی جہ ہے۔ ان علم ہے۔ آئٹی ہیشت میں دک سے دیٹر کا سے انھوں سے انھوں کا استوں اور مشغال Use or disuse of organs کے انسان کا استوں اور

ا العمل بدع بيادها حيث باكرد والزاعل على بدياك التالي المنظول كرين كما بدي وجد بياني كرون 11 ساء كالع التي الل

النه الما الم المحمد على المستمال كي وجد عاطا قواده كالله المرادي الموجع بالمعال المرادة كالله المرادي المراد

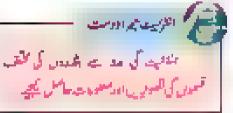


المحالات ال



محصوص وجمعت ر وشنوں ہے سب سہاں اصف کا آتا ہے مشق رائے ہے ہے۔ او بدوا ہے تکفی واق تشہیم ہیں گیا۔ بہن اس کامش ور الریکٹنگ ہونا بھیج پھٹر کیا گیا۔ رواکہ مود میں لار کی ہدیں ہیں اس کوشنگ کئر ر جال اس ہی گی د جانی ہے گی اور بھارت کے تکر ہے تشریعتی عمر ہیں۔

جانواری درای مدوران جومومیای از سه خور و آگ در آگ سر منظم راحاش بی سند دراه مدوران جومومات را قدرت شیخ بی



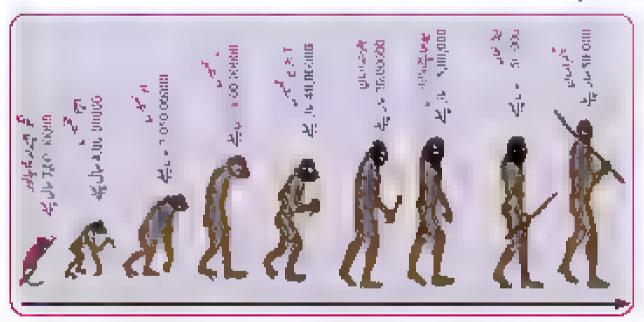
#### 

جاز شداور ۱۱ شد و النقسالو کی کا حو منگا کا می تیجہ بید قرین بار اور بات سے بیار آما میں کی آباد کے صاحبت رکھے واسے کر ۱۹۶۱ کے apocace کی جی سیراو کی تشوش جفرانیاں دعوں کی مشود کی شہب اس بی خدادات کی بار آمدی مدین اگر البیروالنظ 19 کے تیں اسک سے مالی بار میں کی تیکی جی نجی جی سے باد کی سے پید موسے ہی جرائی گئے ہے۔ اس طرب بہت ایسے بھیم جازی میں و بھرانج بیان چید کی تشیم افوائل کے کھید Specialis کا تعیب کی ہے

#### Hantan evolution 16 acr

عبیت کی گیل کے بھی جاندار ہے ہے۔ اکن جھی معلوم جاندارہ لیا تاہیاں کا گھراتا ہے۔ ان کی الساں مل کی ایک اوری ہی مثل کے قربہ لیے وی جانئی ہے۔ گھر چاسات مرید سائر چھے جب آخرں : خاص نم یو کھا تبدیدہ کیے مواتا ہے تو کہ اور پانویوج کو دیسے گھر آئے وہ سے جانوروں ہے جس مرچ ہواں سے ہوں گے جانہ ہی سائر بھی شماان صدوں تھے جانو دیں ہوا ہ جگی ہواں ہے جارئی ہ نشو ماہوکر مافت بڑا ہوگی۔ خاص سے اور ان کا امور ایسے بھی ہوں شما تبریل ہوگئے۔ عوصر موافات العرب ایسے جانو اتنا ہے اور ہو ہا

ان جینے ہے گی مندہ حیوانات الرائے میں ہوں۔ گیٹا اگر جادہ کرد بھا ہالا صحال ہے ان ہے جہام ہوں کہ بالبید 18 ہے گر جاوہ 10 میں میں میں جی ہے۔ اس مینے سے بہت یہ گھالو مگر میں گھٹے فتر کا اس کا ہے ۔ اس کا سے ادارہ میں سے جانے ادروہ رہے گا ہوں کے بید انھول کا اوران کا میں انہاں کی جانے انھول کا انہاں کی جانے انہوں کے انہاں کی جانے انہوں کے انہوں کا انہوں کا انہوں کا انہوں کے انہوں کا انہوں کے انہوں کا انہوں کے انہوں کا انہوں کا انہوں کے انہوں کا انہوں کا انہوں کے انہوں کے انہوں کا انہوں کے انہوں کا انہوں کا انہوں کا انہوں کا انہوں کا انہوں کے انہوں کا انہوں



e Kilong at 1 2

موص نے مدرق فنگ ہویا ہے ہی ہو سے اور تا ہو ہو کے جنگا ہے ہے ہوں فقوا سے بیجے ہو سیک گزارتانی اس کر کر چ ہیں با مقولان آرائش '' میں مدود کھائی سے میرانوں ٹن میں جے حق سے ہو سے گئے۔ ٹیسان سک باکھ دیکھ فاصول سکھ بیٹ آراد ہوسکتا ہے۔ باکھوں فاستمال سے وہ میں شک کھر سے دہب واسے امران کی جامر انٹم جادو ہو، مال چیچے چی ٹروہ سے۔

الريش فا ما تحكى Ramapathacua بيا الدن ما ما عن بينها كرار بياه ما الده الي الأميار أم يا يا كالعامل ينط عزي الريش في الياب الكاني،

منزی تیل الک مرائی پینے ای الدان م ماہ ر ر رحت الدین الاستان عمامت سے ممبر کے طور پردوئی الدائر یا الدے لیے گارا کے کیے اس فرال سے آئے ابتران وردد الدال دی ایس آئے۔ لگر یہ چدودال کھ سال چیئے میں ہے چئے واسے اسان ڈا ارفقا موں الن کا طاق پر العظم الڈیاش الکا اورائ جارائی موسائل کا طاق پر العظم



To member & could 1 13

البينة عمل سان الني السان من عمل من من مثل مثال تشعير يا جا مُثَلَّا ہے اللَّهُ يَا بِهَا مِنْ عُرْ السان جِهِلَ السَّامُ مِنْ السَانِ وَجِرَا ثِينَ أَيْدِ عَلَى السَّامِ عِلَيْهِ مِنْ السَّامِينَ السَّامِ العالمَ في عِلَى السَّامِ عِلَيْهِ السَّامِ عِلْمُ السَّامِ عِلَيْهِ عَلَيْهِ السَّامِ عِلْمُ السَّامِ عِلْمُ

تخرج میں دارمال پیچہ جی امران کا تشکیب سے لگا۔ مورکی کے نشانگ الرام کے تہریب کا بھا جوہ چین بردرمال پیچہ کی کا بھرورہ مصال دراہ میں میں بھر ہے چارمومال چینے بیرچ موم کا مورق مجوماً میں اور وہم مال پیلے مشخی انتخاب کا بعد ہما مال



년 년 년 1년 | 14

ے متیں یہ کی ان می بوال کھ میٹے ہیں اس سے او جوزالماں کی ہے، باواجداد یا تعمل فی تاان ہے جی جاری ہے

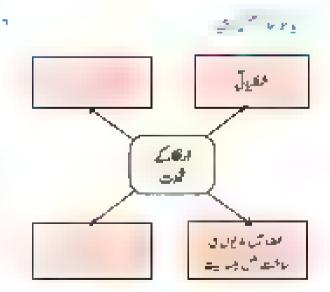
# RECORDER RECORDER OF THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRESS

ان و در مان رده <sup>ای</sup>ن د امریخ ناو عرکی

(احب) اسان کے ارقان راہندا تکریم آسیت کرور مال کی جول ( بدا جاندارہ میں تائی جغرافیا کی اور پیدائش فرق جو تو طوع ورمے احدام اور کی شرقہ کا روز کا میں ا

ن 🗀 خالاطانورها ياملانځالاگيداله لا پ

ر مراموال ما شراع بالمال المثل مع المال عن المرام



آ کی ٹال دیاہ ہونے تبادل میں سے کی تبادل بھی کے تاریخ کر سے کے دوبادد تھی۔

(آئيل - گوگانيدن ۽ گزائي وينٽي، آزائيکرياڻي - موطرواء - بن ايند ک

اللف) ان کم اور دان تبدیل کا انم سیدای کودل ایس که تکرید کی وجدے معلق اور

్ మాల్ల్ కింగ్ కి

ارہ ادرای چمر علی صوبی <sup>جمع</sup>اریل اصد کا شخبت ہے۔

ه مامل شره معلوات بمعمری آگراف نکی

اللب وبادب كالعربي

(ب) كاروان كافررقي الكاب والخري

اري - <del>الاي</del>ات

 $g(x) = \{y_i\}$ 

32 OVA (1)

ا - المنت كم كيدي التالي جديدي كرام الما الما يديد أن الراجعات ف

ادر ۱۳ فاری احق کی گیا الباق حم کے باز اطادی احق کے نام
 انگی اور یہ احق وہ رے کی جائزادوں کے بیٹے سلید (آل) البین
 آلفین

 $\mathcal{L}_{\mathbf{p}} = \{ \mathbf{p}_{\mathbf{p}} \in \mathcal{A}_{\mathbf{p}} \mid \mathbf{p}_{\mathbf{p}} = \mathbf{p}_{\mathbf{p}} \}$ 

The state of the first of the first of the

(ب) والإدرائ سائل و سائل و و المالي علي

رین) - امالکا کا گھریائی اور قابیے کرائی سکاون کون سے فیست ایسان

عَدُمُ اللَّهِ مِنْ الْمُعَدِّدُ فِي المَعِينَ مُثَالِقَ مُنْ مِنْ اللَّهِ اللَّمِنِينَ مُثَالِقَ مُنْ مُنْ ال اللَّيْنِينَ

ری کا آن کے روان کے اصال کا مالکا کی طورع جواج اس یاد سے عمل مسلم است ملح

ممكن

رود المالات المالي على الله المالي ا

金 泰 泰



## 2 - بالدارون شرحيل قوال حصر-ا Paris Organism, Paris -

باعداد اور دیل صال به جاعد داور ترانال که حسون به جاعد داور ترانال که حسون به جاعد داور ترانال که حسون به می خطر کی این اور در اور در اس کرده او کال به می تراناد در در اس کرده او کال به می تراناد در در اس کرده او کال به می ترانال کرده او کال کرده او ک



الله الماسي المنظمة المعالمين المستهم كري بالمرق معياتها



م مركب حوالان عند في بالنبيت ب

خطاع جم کے بیادن کون سے کام انعام دیے الی؟

- 4 مثلام انبسام تال انبعدى والعاقرياكي برا البيت يه؟
- 9 انسانی جسم میں تاریوں ہے والے قاصلہ بالا دین کو دری سائلام یا پرشاری کرتا ہے؟
  - و المراقع المراكب كال عن ووران الون الألام أن المرح الم أرجاب

بياني تركين فال aving organism and life processes

مان می می کی تھے ہے ہے۔ اس میں ہے جاتے ہے ہے۔ اس میں ہے ہے۔ اس میں ایک تھے ہے۔ اس میں ایک تھے ہے۔ اس میں ایک می میں دیسا تھے میں کہ کہ ریاد ہے ہوں استانے کام آ اس کی استانی ایم کی ایسا کی ایسا ہوتا ہوتا ہوتا ہوتا ہوتا ہوتا ہے ہی ہے۔ اس میں اس میں اس میں ہے ہی ہے۔ اس میں اس

آم اوروائرے میں ان کے ان میں کا دیال استفال کرنے ہیں۔ وائا سے پائٹو مود تیاں ہیں ہیں۔ وہو کا بیکن میں مود مشہو اور وقی عدد کیل جھی انول اور جردں کی۔ جرد روکی ہیں ہے ہی ہیں ہوا کہ استوں کے بیر اور اس ہے کاللہ القویل اور ہے جسے کا جو جدد ہے میں میں جمہور کا ماہم میں ہے جا کی ایس میں مرتبہ ہیں ہے جس سے انم والناک عدل اسم مدیشے ہیں؟

واوی کال کر میکل کرد کار کاری کی و دی جان ہے تری جان ہے تاری تھے۔ او مثال سے کی کاری تھا ہے۔ میں اللہ ہے۔ کاری کا جو بردیت سے کمیل 4 Keaugen کو در واکمل جول جہ برازاناں و شیقت کر فرن واکمل ہوں ہے؟ کہ بینے کی کامطانہ دیں۔

ی اصبی کرده الزواق کے میکن کرده الزواق کے میکن کرده الزواق کے میکن النو کا استور مراح کی بیر علی راحل کے دوران مراح کے دورائی مراح کے دوران استعال کو ساتھ الزواق کے میکن کردہ الزواق کے میکن کردہ الزواق کے استور مراح کی ا

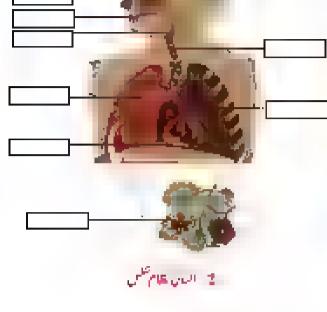
#### جاعاء وأكان في الله ال

(Living organism and energy production)



الى كى كى قاملىدى كى سے دور كے

جائدادال پی تش کش نشس سہال او خلوں اس طرح سطوں پر اعجام یا تا ہیں۔ جسمال سطے یا و ے واسلے تشمی جی جسمیمی اور کا ارزیا واڈ کی کسمائیڈ کیسول کا جسم اور اعوالی کے دعوں چی تین ویٹ ہوتا ہے۔ خلول مطح پر اورے واسلے تشمی عمل عمل جسمین کے ورسیے و آسیمی کے بخیر تقوائی ایوال کی محمد عول ہے۔





- 1 محك كاليسمائي Control كما الريب ت جوروس إلى ا
  - 2 والماجعان كالمرسات كراكيال بمال ماكار عاد المعال إلى
    - 94 31/2 / 2 2 3 Der 3

مرجی مور فیج کا مشمال سے جی این شرحموم کاروہ ہو جت کا مشمال دور روانا سال شکھوں سے بہتا یا طاقا ہے۔ یہ کو کال ۱۹۳۴ کی فیل شروان ہے اس بے بیرینی کی گاؤں الی کا جائیے ہیں ہرطواں تھیوہ ہوں ہے ای و عنوار کے کافٹری مکت جرد طبے شرخور تھی دھم کا این ہے جمعید بیری استختاع معد کی ہے امود جو تحصید بیری تھی جسمی تھی۔ استختاع معداش کی او تحصید بیری تھی۔ کے دوران تھی موائل ٹیراگوکوکی تھید ہوئی ہے۔

#### 1 فخرباشيدكي (Geneolyais)

ظیر ہارش ہوے واسٹے کی گواد کیا کی مرسل کا مرصورا دیجھ ہے ہوکر پاروک ایسو ، ATP میں NADH اور پاق سکی ووود موسٹے بچھ ہوتے ہیں

اس عمل عمل التواعد واست بالزوك البعثر كرمالها عند من كرسك الزاخر علا كرمالها عند بالثل الفتياد كرماك جور الريكل مكرومان الكارس الق الكمائية مكروما كرمت الار NADH كروما كرماست تاريخ المساح التي

#### (Kreh's cycle) かがかんだんだんり 2

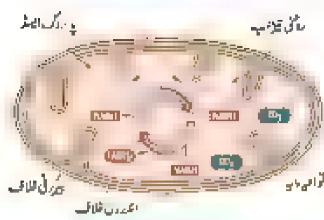
کرائی و انتخاص کے بالدی آئی و کی انگی و کی اور ان پر سے تاہیں۔ میکند انتخاب کی انتخاب کی انگی ماگی کے گئی۔ کی انتخاب کی بھی ان انتخاب کے ایک کی ان میں انتخاب کے انتخاب کی انتخاب کی انتخاب کی میں کا بھی انتخاب کی انتخاب ک بال کا کہ کی ATP میں FADH کے ATP کے الدین کا کی انتخاب کی انتخاب کی انتخاب کے چی ۔

#### 3 المجرّران كل رغرن شال (FT€ Reaction)

الكرون يختلي الجري قبال جي آوري بيل الكرون يختلي الجري قبال جي آوري بيل الإنجام إلا الله والم الموالات كورواك و المحالات و المحال

## - Je 10 30 25 cm

يولون المال م المال الم



الإيماني المراجع المحاصر

عمیاں مند تخر ہے 118 ہے جائے۔ ان مائے ماری ہے ایا گئے ماری ہے ایا خورہ کے ان مائے ماری ہے ایا خورہ کے دائر مائے ان مائے اور ان مائے ان مائے اور ان مائے ان مائے اور ان مائے ا



فار گی درجوں ناز چیے حسی مالات می جم خی اگراک ہوائی دید کہ تجرب ساو وہاں مامل سے کے بیے جم خی موج دگرینا سالت میں بی کا متعال یا جاتا ہے۔ درگی وہوں وروگ تو ب می تہدیل یا جاتا ہے جیکہ پرشی چھوالیس نمیاتیں گی جس جسرہ کی تیج اب اورائیوں کے درجائی اور ارتر ائم بھرشن تیونل یا جاتا ہے گئی میسان ان بھر سے مالمات کا ایپ چکر حرالات سے سیھ آوسے بھی کھی بحرد کرنے آ اول جامل کی جاتی ہے۔

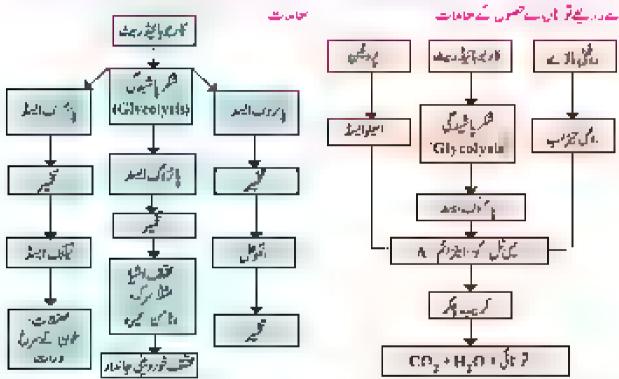
#### ماشي الوي إو وادلب



هنگر پاشیدگی فاکل کیولاسس ) قبال و گنانا تصیرین الاو پینز پانساند جیری و نا ایسان شده ماکنس والور اوران کے دیگر معاد تجی سے در پادھ کیوسائل کے سیے الوں سے معنوات یا تھ ہے ہا اس سے گارنگی السمان میں ایسان میں جو این سیمنز پانسان پانھا سے EMP Pathway میں کیتے ہیں

کے اور بیکٹر عامدوں کا اٹھال جیا ہے معلوم نے کئی بھالی وورول ہوائی ہے ۔ چار میٹھ ایر دالی ور اِفست سے بے انگل 1953 سندونش احاص ساوال کیا۔

#### کا رہے باکیوں بہت اوٹی آڈ سے اور ہاوش سے کھنسیوسی تھی ۔ مختصد جاندادوں میں شرق بڑا ہے ہم آ کسیوسی تھی ۔ کے سے درسے قربال سے حصول کے جامات ۔ محاصل کے حاصل کے انسان کے معاصل کے انسان کے معاصل کے معاصل کے معاصل کے معاصل



ہم تکسیب تھی انہام دینے داست قود کی جا کاروں کی آواٹائی فاصول کی جدد آنکسیب مانوں کی روائٹ مانک مانک کا الی وہنبر یہ سے جائد آنا اس سے صول سے بہتے ہو کسیب میں کا رحم ہوئے ہیں۔

ه ۳ خصیه بیستان عمل شریکا کور این از گیردوم مطرح ایران ایران ایران می می ایران ایران ایران ایران ایران ایران ای

ر تعال بحر کارو ر کلیل سے حاصل شدہ ہے ۔ در ایسو چکھ مامروں رہ سے دوم سے کا س بی جدید واللاک ( C<sub>a</sub>HeO ) تک ہدشی معہدیت ہیں اسی تکی ہے Fermeniation کہتے ہیں

چگاہ کی مانامتان چان ہے۔ '' کھندیہ جسنسے انول کھا۔ میڈواسٹوں کی جاند سیٹے افواف سک داندہ کی گئامہ ہم اوجاسٹ کسٹیجنو کئی ہیں۔ کا سے تجر کشسیجنو کئی ہاکھا۔ سے ٹیں

حَلَّانَ کَ وَانْ حَدِدَدَالَ کَ عَنْ ہِن کُل وب جائے تھے۔ کھیں ہے ہے گئی جان ہے ہر می طرق واٹی حددان ہا سے عمدنات ہم آخلے علیہ میں تھی تھا۔ اس بہتا سے تا سے جم می فوق کی م نے جو دیک ایس مجروبی سیداد انم محکی جمول مرشق تیں۔



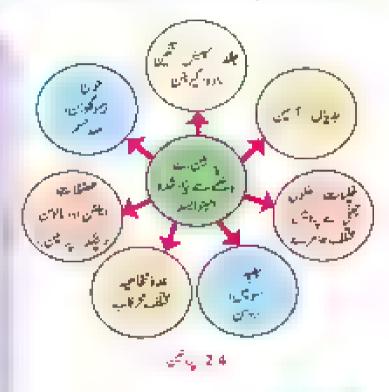
## 

Energy from different foud companents of the and the and the and the angle of the a

معدودے سے دیاودکھائے گئے کا ہوائیوں بے تاہ سے جگراں معتودے ٹی گا آگیو ٹی رافیل ٹی تجروعوں نے بھی ہے تاکیوں میشر سے سائٹل مولی ایس آئے 177 سے بیٹے 18 کے آئی 17

المیزاہو کے گیا مالی عدائیں وہرسے سے لی کری کیرمائے بنائے گیں اسے ہوئی سے بی جواں آئے سے ماصل ٹھو پروٹ کو اسے کا رازوش میٹھ تیں۔ بید کر سے دھن سے گی تک 4 کا رہ کا ہو سے ہوئی سے ہوئی ہوتے سے بعدا میزائٹو اٹھو الیو سے ایس سے امینواہے مرحم میں بوب سے تی اداموں سے سے برائٹو ہو گئے تید وجہاسے ماسٹے تیں۔ کھک افعی او میں سے اسے انہواہی سے سے سے وقعی ہے کہ انہوں کی سے سے وقعی ہے کہ ہے میں انہواہی ہے اسے وقعی ہے کہ ہے کہ ہے کہ ہے کہ ہے کہ انہوں کی انہوں کی گئے ہے۔ انہوں کی کہ ہے کے مردم ہے دھی خان انہوں کی انہوں کی گئے ہے۔

المائد في المراس له يه الالالال عالله المراس الم الله المراس عالله المراس الم



والمحالة المستهدين المساعل الوالية الإياة

عرفات مسجل طیارے تورے اطراف خلامی ہے۔ اس سے ایسی کی تر شیخا مشمال پر جا ہے۔

400

کی دخل اور کال اور کوئل کے سالمان وکھوک ہوں ہندگی ہیں۔ کو نہر رکی شے دوگ ہے کہاں ہے۔ ماں رہائی گردوگ شی ہے ہوں چہر ہے ہوں دگری شوں اورالکوئل کی مرد کی ہوتی ہیں۔ رکی اسے جدید اور ہے جدے ہیں وہ سم سے بھی کس بڑھا ہے جائے ہیں۔ سے فلمان ان سے مردون سے مغالی افراد تھا۔ اور سے ہیں۔ میں فلمیوں جارہ تھا۔ اور سے سکے بینے فاعوامیر "Thosplosupid" سے سے سالمان سامردون ہوئی ہے۔ میں در دگی عوں سے تی توسے ہیں۔ اس سے طاوعی چھسٹی دی ایکٹروٹری جسومیں دی۔ تاریخ والی تھے

ان برب کا بردادوں سے آم د KCaligge کا کائی جائس ہوں ہے ۔ دہ مرہ ق صرف سے سے دیادہ مشتمال کا سے دال تیزی میں دی انگریارہ گیا انسان کے رینگریاد تیم ملاجا کے ایس ا پڑھا آئوں واٹھی بالوجواں نئیں ۔ بت میں ا<sup>س اوٹ</sup>ی میں اور پھنے میں تکلیفہ اموں میے

ا نامن تھی خربا ہے جم بور بیمان اجام کا ایس کرور <sup>می</sup>ں کے جرجہ ان معرورے محم ہے کشکے انتمال اسٹن طریعے ہے جمی<sup>ہ ہ</sup>ے ہے B مع کابل کر کر کر کر کے گا میں چے تی راگوں سے گئا ہے اور مریب پیکر سے مطالب کی HEADH اور STORY کا مورث ائن الراب و برائن الأحيا الطائبان الأكان B الكرفة الإدارية الكاسوب الإدارية

> 4 Proceeding to the Alice

كروش إلى المنافقة من المن والمنافقة





#### معلومات فأتعمل ينجي

- شر بول الم تحريق المارك بول بول بول بيريم بطاكه حوال كركور اطروى، ال خاريال كي الله المستحمل الما أثال أثا المستحمل الما أثال أثا
  - 84 5 2-47 Est
- JPTS NADP NADSFWN FAD سياقفل وارا
- مدان بردائم کی کی مقداد کی خروست او فی ہے؟

عادسية فيم شرائع يا 65 ع 20 ل حدياتي التاب برعي شرائل ے وزان کا 70 فی صدیاں کی ہوتا ہے۔ فوان نگری کی دموق سیال کا 40 فی صد یاں وہ والا سیسے جم ش معول افران کی وال کی کا ادبات اوظیے کے اور البنان الم كانسال على إلا فريد العلاجات في إلى الكيار الإي الزائي المراقع

عدورہ بالا مام ورس اور سے ساتھ ہو تھور <u>انش</u>وار عبراق اشار تھی ہے جد بجيت في حال جي - جهل ريخ وار حداق النبيء بم يعلم يج النبي يحلي ودم رب النمائ و نے شربا ور جربہ تم قرائے التح ابن کے فور شربال ہے بہت معالق بيد البرياة كالمدياة كال الاي من ويشر والدائمة والمائم وي على

لا والتيم أب الحال الأوار Col. d-vision An essential life process

2 کیاز قم عش ہوئے ہوئان کے طیاعہ تیار ہو کے اتراہ



- The Med Bally Z good was you and I had been
- مسمی چی به در مثوری می می موانی بیدا می این ساز می می مین مین می می انداد یکی اصاف ۱۶ بیدا که می انداز می هوی
  - to trutt to reprove the soll as to the sil 5

ظول<sup>کا</sup>یم طبی را از جائد ہوں را ہم حصومیات کی سے آیا انہات کی انواجھمامیست سے اسی تصومیست کے میں اید جاماد سے بیا جانف سے مامکنارے مقرعوں ہوا۔ اے حسم میں مشودہ ادامئی ہے حسم میں ہوا ہے وال میکی جربی جاستی ہے

انفون تسہیں وہ فاص تشہیر س سردن تشہر Misosis و تفلیل تشہر Meosis سردن تسہیم کے سی ہیں۔ اساق میں میں ''بیاس یال ب بیا تکلیک تشیریشی فتیے بھی ہوں ہے۔ عنوں تشیرفاحطانو رے سندینے فلیے را حاصص علوم ہوں پیلندام ورق ہے۔ سیسال سند کی الموں میاہ ہے کا مطالہ کر چکے چی ۔ ہر مرکزہ برواز نظیے تک چے مرکز ہے تا تا ہے۔ اس سے طاوہ ویکر جی سے بھی ہو تے چیل میں معلی ہائے کہ یہ ے بر هلو تحقیم کا مطالبہ کریں گے۔

## مسل کی تھی تھم کی تھو کا تھے ہے ہے میں موبود رامود ام ی موبود کی انا ہے آئی کا ہے آئی کا موبود رامود اور ہے ہو موبول ہے

# 👍 🚣 🗸 كريورم كالم يحي الأربية المحل 3.5 مي الله 🚅 🖟

20 مالوں علی ہر هم کے مرحوز مدکی ایک ایک جاڑی ہوگی ہے جوکہ 10 جالوں علی برهم کے ایک ایک کی کروموں موسے جی رواس کی ساخت وی کی شکل کے مطابق ہوئی ہے

الله کی مراد کی مراد کا کی مراد کی الله الله الله کا کی الله الله کا کی الله الله کا که مراد کی کا کا که کا که الله کا که کار کا که کار کا که کار کا که کار

بی المصالحات (Centromero) و الرحالت کی تصویر کی ارتیادی کے اور الرک اللہ کی کے اور الرک اللہ کی کے اور الرک اللہ کی ا



2.6 مساوقياغلوگلنيم (Mithority)

و) '' قري حالت (Telophane) کی اس حالت کی ظلے ہوں ہوں ہوں ہوں ہوں کا انتخاب کا انتخاب کی اس ہے ۔ اس میں میں اس ہے اس میں میں میں اس کے اس میں اس میں

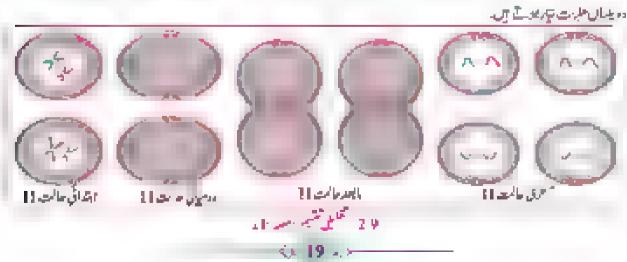
ال حرق مر ال المحال ال

27 خيرايين تيم

# المراجعة ال

الدلا التعلي التريم عليه . التعلي التريم والريم عمل بين في بين تعليم التي التعليم عليه الدوار الدوار الدوار الدوار الدوار الدوار الدوار ا

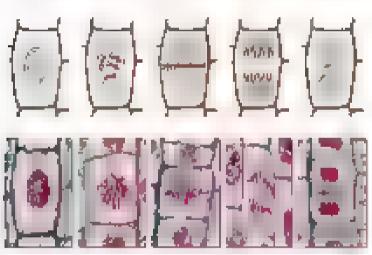
العبد لا يل ماک روموره على حوال ملاي (Geneur recombination) عن سيده الاماک روموره عموس مي هيمويو.





آلات على فاي بي اورسي الإنام كياس التيادوين الآل وهي جيود المست<u>فقة</u> الهواين فلون وجود.

محل آليد المعدد جماعت کی بالد بچند ہوں جمرے اور سائ کار کی گئے۔ ان 12 ان 12 ان 12 سے بارک سے بارک سے بارک ان ا بعد بڑا کا مشاہدہ بچنے اور سے پیٹسر را و کا من آئید اوری گا ان ٹی کے ان ٹی اوری سائنوں سے ڈرائل سے اسے بارک من بعد بھا گا کا میں کے اس ٹی ان کی سائنوں سے ڈرائل سے اسے ان کی مند و دیکے مند اوری مند مند و دیکے مند اوری مند کے بعد وہ آئی ہے۔ اور ان مند ان مند و دیکے مند اوری مند کے بعد ان ان کی ہے۔ ان مند ان مند



2 10 و الأحارية على من التيمان التيمان التيمان

# Sometime of

- CARL BE 120
- 94 /44 2 10 10 Z
- 1 ماگر دومور وز سے بیٹے جہا
- ا يونيون 1 اليون 2 م 2 م و 1 اليون 1 اليون 1 م و 1 م و 1 اليون 1 اليون 1 م و 1 اليون 1 اليون 1 اليون 1 اليون 1
  - ۾ ڪيڪن ڪي رام ۾ نان. به تاريخ
  - ه يو گلامني شاق ڇاکيٽ ۾؟

### مواملان طلاعان للنانوني سيمتحق

میاند رواں کی الکائٹ عیاں انتہاں سے جربیر ان آسام می مائٹس علیمی دی ہوں معنوبات ی ماہ سے طلاعات گزار کی ہے۔ کم ہ معمال مراسے بید فران کر تیاہ جیجے سائٹس کی وہوسر میں کا معمال مراس کے بید فران کر تیاہ جیجے سائٹس کی میں وہوسر میں کا معمال میں انتہام کا فران کو دکھا تھے۔

#### كأسيا تارق واستان

حومت میں انتخر ال جانب سے فتاح مثود تو پکے اصطلاحات میں بیاری اور میک اصطلاحات (سمان ماند) اس باب سے الوح سے کے لیے مائدہ باعدد مامش جیج فالريكي الماس والديدية الكوالماس كي

(الب) ایک گوا کے بالے کی کو تحید 16 ATP کے

72 8 Phones

J. E. 1 37 L St. 12 ...

مهمات فالمحل أوست فأمياب

(يق) كليل كثيرهد- إن دينانك الماني بي ويسيان الاستاعات التي

ے مساور تشیم ہی ۔ حاضل کی انام امودی ہے ر الموال من يكرون الأسط والإسرادي من الإسراد

(ر) علیے راعلوں محق ور تاری کے ہے ... ہے المواكموات كحاصم ومست أجول سيتو

ارن<sup>ٹ</sup>ی کے موراق تام ہے <sup>معر</sup>قا ت 过程 化树

د ب تاسيل ۱۱ پ التحليق سالج يتكثرن عديد المرافعي ( المرافعين

واللب كالكالجان سريد يبيده

(ب) مهادي تعيم الأكليلي لتنبع

الله الكسييس تعميان فيراكسييس على

4 - مائتوان کا مائتی

واللب الكواد كالمل بحيد كرائع المبين وحرودت اور بيد

ت - جاديمال اوا علي ان صماعيات عمل الله ايم والمبينة فلود يشجريه

مجي محي يحمل المريخ تات الايمانية عجر أكسيعس مختمها انجام يخاش

· گریب پیگر د ماکزک لامد پیگر نجی بیچ بین

 $\frac{\pi}{2}e^{-ik_{\mu}}e^{-ik_{\mu}} = 0$ 

الله أل جاليه مل ومؤر لهمي

(بد) الكركيدور عدادك المؤل تشيخ أتشبيل عديان تجيم

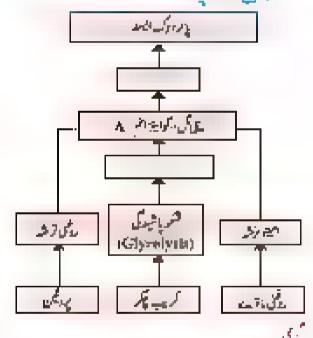
دی) کلیونتیم کے پہلے صدیک دیا مرال کی افال کے مد بسروما فبسركي

(ن) مجم کی مؤدان اور پروش کے بیے تبام حیاتی العال پا رواوش طرح اوا كريبية جي

وي المساول الم

A. 4 8 24 4

and the Ma



نا بدر سرد مر الدوميلودت ور دو سيدروي شار تشيم كل الملكة العامل برايان بالإستين العطورة في في معلمت مثلها المجيمة

老老童



## ج (المارون شرحي ل توال حصر ٢٠٠٠) (المارون شرح المارون شرح المارون شرحي المارون الم

لآمید جنی دو چرچنی لآمید به کامید دومیری نختانوی جنی چاریال که آیزی کا احماک



1 والا الله على المرحل المال أون الناسع إلى ا

معمم يمراق الحربير المساسية الرادان الماحيال العال معراد لا إلى ا

3 - علوی تشیم کی ماش تنسیس کون کی چیز؟ الدیش کی حرق سے؟





ولی اور تاکشو پروان کا انتخار مشاہدہ تھی۔ انتھ کے کوان کوان سے حیاتی افعال کا ہے کے واکس ڈیروا کے جی آ



84 1/24 to 1666



- ١ الك على الدي كود والدارون على ووجود المواليات المواليات المراك المراك والمراجة
- 4 کیر جاتھ ہے۔ ہے ان اور کا ساوائر ہے جا درائی اور کریا ہو اور ان اور ان اور کھی کا اور ان اور کھی کا ان اور کا او

کی جدد سے آن ورڈ سے نے جد کا بیاد ہوں آواجہ regraductions انجابات کے آواجہ جاتھ میں ریافتھ جو میں تک بیندا جم معمومیں ہے ۔ اید آنا جا کا دور اساز کا کہ عاجہ کر اسے بیندازہ میں آواجہ کی ہے۔

وَالِيهِ فِي وَوَا مُعْمَدِينِ إِنِّنَ الْمُعْمِلُ وَأَلِيهِ الوَالِمُعْلَى الْوَالِمِدِ

#### البرشحال بر Tretum reproduction

دواسب شے گئی بیدورڈ سے کیدی جانواں پائھو شکا جانوں ہوئی گئی جی جسی آو پر کھا تا ہے۔ وکلک میواں روازی سے م حالیہ سکے بخبراو بدی دید سے دالی جانواں ہوہو ہے مورٹ جیسا ہوتا ہے۔ اس می راقو بد کی محرصہ بد مورٹ سکہ سیٹ ج جانوار کا اموران ریکٹی سے اور بیچ تجاراہ تا ہے۔ کی جو رہ جسی او بدہ کھی ہے انجدتی رہے ہوسہ وال اورد اس کم ہی و بدا اوا کرو ہے۔

## (الله) کید منوی جا ندارول یک غیریکنی آزید (Associal reproduction in untrellular organisms)

Binary (Isalup) أيمرون 1



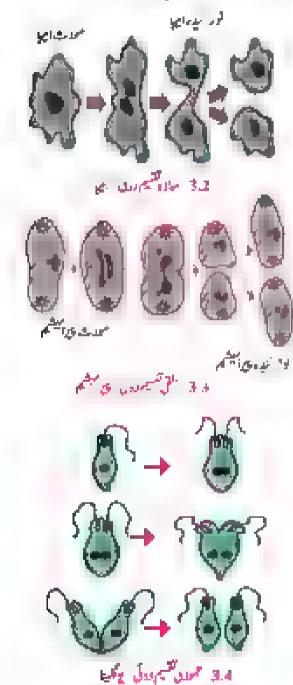
الحل - 1 - يت "رب عن نيك الكرائل إلى البي ص كل آب الما قال البير المرائد الله على الكرائل الدين المرائل الكرائل الكرائل الكرائل المرائل الله الما الله الكرائل الله المرائل الكه الما الله المرائل الكرائل المرائل ال

بشاق مراده الاجراد مواقع به يشاق کي ظلم بهاند اين مال بيشم ايمکني عمره آواهم موکز و روا ظلمات پيل آوانواد بخر النويس طوق جود نے کليم روق کي که وربيع عمرمنی آوايو کے بن رائی کلم چی مورث ظلم دومیادی مسمول کی کلیم جو ساخ غلبات نیاز ۱۳ ب نے کہ سالاں amitosis یا می مراول

المثلف دیروس جائد ساور بھی کھٹے کا جا فٹلف اورا ہے حالمان کا ان مستقل مواطری فرادو ہے ایک ہے کہا کہ پر کھٹے کا اوجا تا ایسان اس استان موادر کھٹے مودول کے کہا ہیں۔

ی میلی جی افزائشہ دوں دور پاکھیا جی مودر میں ہے۔ کوریے مراسی از بروسل ہے

جاند روں علی کلنیم دوئی سازگارہ ہوت کیں عدر را فرانی پ متحصر ہوں ہے



#### (Multiple distion) 2

جیاددال چیندیشانی کیسطوں جامد ما کا طالات کل لیجھیم کے اسے ترجمی آدیدا جام ہے ہیں۔ جب کی من سیدھ ساتھ ہ اور گری ما گاری سات کا مامن ہوں میں سینڈ کا دیدی تیارٹس انادہ کمٹ سامد ادینا سے اور دوں ٹھل اہمی در سکھوں جاد سے کرسید احت محق کا فلامدین سے میں سے شاہد میں موجیاں کی تعدیقوں موجہ کی اس حالات و آپسر (۱۳۹۵) کیجہ ہی۔

انٹریش میریش از وکی کی مرفز میروں تھے ہوتی ہے اور کی مرکزے ٹیاد ہوئے ہیں اور منید ایس تھے ہوکر ہے تگا، چھوٹے ایج ٹیاد اور کے ایس کا مدانا کا حالات راموجود کی تند ہو جا ہے۔ ہیں جا گا۔ واحدائی مدانات آئے ہے جسرتونت جا تا ہے اور کی اور انٹیزہ انبیا راہ جانے ہیں



#### (Budding) 1y 3

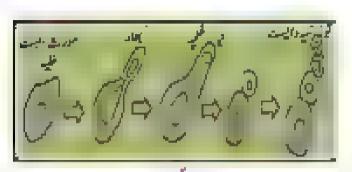
محل 11 بازاد سے Laby yeast بال ہے۔ المال ہے۔ اللہ 10 مال ہے۔

ایک علی شک 50 ml تی کرام بالی ہے کرامی شک 5 کرام

10 mactive yeast powder کرام بیک رائل تک رائد تھے۔ کہ ان بیالے ریک رومون کرام میں ہے۔

المالے ریک رومون کرام بیک ہیا ہے۔ است اور میں سے میں میں سے اور میں سے دو میں ہے۔

واجہ جانے ویک مور وروش میں سے دو میں ہے۔



" پ ایست سک فی میرست پرچوست مجموعہ سنگی۔ گل، میں۔ العامل بی شکہ ایست کی کماد سکتہ سے چیز بھی آئے ہوا ہوئی ہے۔ یست ان المیر کمیا کا سے طریعے سے ٹو چیز شک ہے سے مادی میٹنی سکتہ ہے دواور سوہ اس سے باہ منٹے دامورٹ المیر بینے ہی صورت منٹے میں چھوٹا کھار طاہر اورکا ہے۔ میں بھارہ مجمی میں واور ہوہ اور اور میں سے آیست کی منٹی میں واکن موجا کا ہے۔ شینی مناصب کو دیما سے بھور یہ ہے مورٹ منٹے سے منگلہ دادو کے اوار ایست میں مدعل نے فواد ہاتا ہے۔

#### (ب) کیرظوی جاندارول ش میرسلی از مید (Anexua) reproduction in malticellular organisms

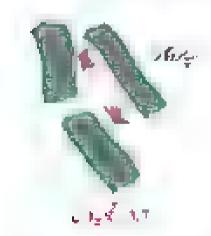
#### (Fragmentation) 3/4/2 1

الشرعلوں جا تداروں میں ہے ہو این آئے مید خار آن سے اس الربینے میں مورث جا ندار کے جمع کے گلا سے ادار پر گلزا آور کیرہ جا تدر ہی طرب، عالی کی مرب کا گلا ہے شکا خان میں والا کا ادر ماریکان ہیں کئی کی طربینے میں کو بد کا کمل جا مورینا ہے

ہے ۔ وکا اللہ جہ جا الرحقید ، نشی عدی باؤ ہدا ہہ چارہ جا میں حاصق وہ ہ آئی سے اس کے اس کے رفیق اس کے رفیق سے کہ ایک کے ایک کے گاہ کے گوائی بھی تھی ہوئے گاہ کے گاہ کے گوائی بھی تھی ہوئے گاہ ہے کہ ایک کا اس بھی اسپان انگارا دیکھنے کی طرح ، حرک کر ادبتا ہیں اس انگان کا اس میں جا کہ اور اس میں انگان کا اس میں جا ہوئے گاہ کے گاہ وہ کی گروائی میں بھی جانے ہے ہوئے گاہ وہ کا ایک کے ایک کی ایک کا ایک کارائی کا ایک کا ای

#### 2 والروائل Regeneration

'' ہے سام میں اواکہ راحوست ہے واقت کیٹل کی ہم آ۔ کی ہے واقع کی ہم آ۔ اعداد میں اور میں جگر میں میں اور اور ان کو اور ان ہے ہیں ہے ہیں جسالات بازی کی میں کھم ہے اسٹین پر جرو Planareal جینے واقع ما نواز کھنوٹس جا است ساتھے اسپ کیم ہے دو مو سے اسٹے ایک وہ مرکز سے ہے جمعہ کا واقی حسر نیار مواتا ہے اور اور اسپورہ حالوا رنیا واقع کے تیل وہ مرکز سے ہے ہیں آئی وقول کیے تیل





#### Budding of

على الله يرفق المراق بالشواعي بالمالات المالية الوكافي التي المواق المواق المراق المواق المو

4 - بان الزائل ال Vegitative propagation

بالات على الزاحة بين الدائل بين والمراكب المراكب المر

#### Spare (normation) te (بالراب المرابع) S

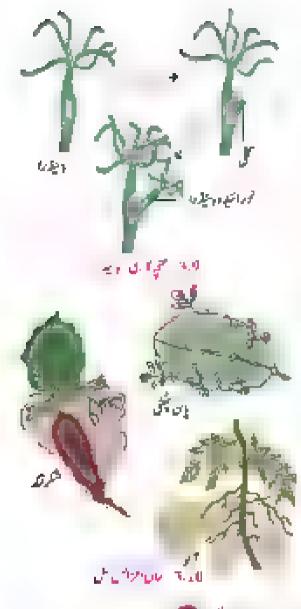
# JE 12 / 3 /2 1 9

م کی دوئی ہی ک سک می سے کو مراوب اوا می و سکیے۔ وا کی المصر بور سی پر چیم مورد '' ۔ ' ہے گی ۔ جیمومر فا خور جی ہے ۔ ہے مشرور مجھے دورانکل بنائے

میرکر کھی کاچوند کا جمع کیٹے وار ہورہ ہے۔ اس کی بدوروفائن اور کے جی ، مدروفائن کس بود ہے تیار ہو ہے کے ایس بیڈرو والی جسٹ جا ہے اور برد ہے آ۔ اور کر معرفوج ہے ۔ پیچکے جی اور اور اس سے یہ میں میں میں میں اس کے اس موافع ہے جاتے ہے۔

# Sexual reproduction = 75%

یعنی آن جدوہ موسیعتوں میں سے انجام ہے ہے تیں۔ یہی میں میں ہے در ہجاوہ اور اور ایس میں ہوتھ کے جس ہوتھ کے جس سے اس مانچرس کی تعکیل samet formation کے اس کی میں کھٹنی کھٹی سے مامور ممسی میں تھ وصلے ہوجاتی ہے کہ سے کہا ہے کہ کھرسے والے نام والے تیرادائی ہے ہے کیک کٹا (Haptord) کہلاتے ہیں۔



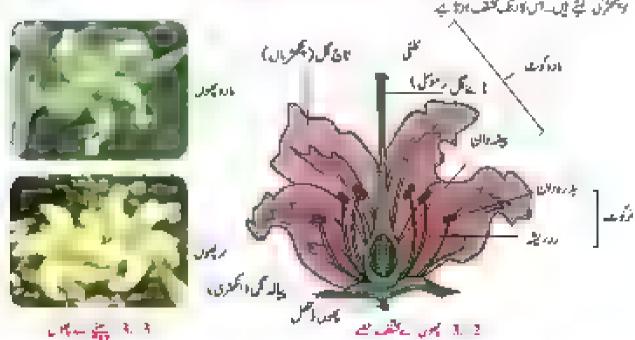
2 ممکن ہارآ ودن (Fertilization) سی محمل عمل مردوب اور دوب کے بیت کا ۱۵ مغیول سے لاپ سے بیت کا اندوب اور اور ان جلا و Zygote بی ایمان ہے ان کمل ہا آ ودن ہے ہی رسما مرا ظون تشکہ سے ، سے اس بھٹے رکھیم یہ جمین بارموم ہے۔ ہمین کی شودی کے نہے تکی باجا ندار بین امرتاہے۔

آر الحربي في يد مي و الساحة و المعاوري العربي في المستوري المار و المستوري المستوري

البران المالي كر كالران المالي كالران المالي كالران المالي كالران المالي كالران المالي كالران المالي كالران ال المالي كالمالي كالران المالي كالمالي ك

#### (القب) والاحد كل الحرب المراجع (Sexual reproduction in plants)

کول بختی آریا کی گیا اصال اکا تی ہے۔ گاول مگی باہر سے انسان جانب آئیں۔ دارچ کیر ہے اور کے الوائی انہاں ہے۔ گاول مگی باہر سے انسان جانب آئیں۔ دارچ کیر ہے اور کی انہاں ہے ہیں تاریخ کی اندروں صدر یا محالی انہاں ہے ہیں آئی کا درو کی اندروں صدر یا محالی انہاں ہے ہیں آئی کا درو کی اندروں صدر یا محالی انسان کی اندروں صدر یا محالی کی اندروں صدر یا محالی کی اندروں صدر یا محالی کی سے انہاں کی سے



کر بیدی ہجوں کی اور اور واور و دور اور اور اور اور اور اور اور کیا ہے۔ اور انسی اللہ Bisexual کیوں کیتے ہیں۔ میش ہو اس ا کر بچوں ٹی عادرہ بالا اسٹی ہے اور بید بی گھیر موجود ہے آتا ہے ابید چنس (Ciniaexiial) کیموں کیتے ہیں۔ میموں ٹیل صوف کو بدر عملو ہے آتا ہجاں اور کم صوف ہو آتا ہو جا محکوم وجود ہے اور موجود کے جی امثال بیننے کا چوں اکٹر چھوناں کئے جاد ہے کے بیے پھمل موجہ یو کے جی۔ سے مالی کل Pedicel کیچ جی اس تھم سے پھونوں و انھمل وار چھوں میچ جیں۔ جی چھونوں میں مال کل قائل ہا جا انھی ہے دائھل۔ Secrite بھوں کہتے جی

ا است ما صوال پائٹنٹل ہے۔ ایک Filosocalt) کا جانہ دال (Filosocalt ہوں دالن کی جا جھے ہوئے ہیں تشکیل ہوں۔ ان است ما صوال پائٹ ہوں کی گلٹی تشکیر ہوں ہے جانہ ہوئے ہیں۔ سالگاں اس آل مالات کی جا اس بالات جاتا ہے اور الر باز سے جادن ہوئے ہیں۔

العدود الما المواقع به معمل ہے۔ روادد دیں ہے گھے تھے پیٹرائیں۔ جاتا ہے جان سے بیدائم کل کی اسے کی و انسان کی ہے انسان کی سے درسے پاکی Shemah اس ہے۔ وہرائن کی بیداہ بھڑت تھے Orules جانے تی اور بھرکش کھی تھیم سے ہے گئے۔ اپھیلیس کی میکن Embryo-sac جانوں ہے جس کی ایک کی (Haploid) بھی خیراد دو بیدکی کھی کر سے Colar Nucleu ہے۔ جس کی بیدا کی کی کی جس کے بیدائر ہوتا ہے۔



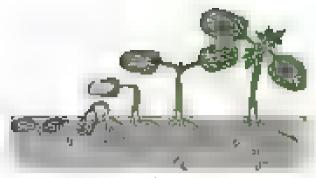
جمہد کی بید میں بادر کے بید میں بادر کے بید میں افت کے در بادوں کے اندام باتا ہے آ عدد بیل self-polimesson کیتے ہیں کہ بیل ہاگئی بید میں وہا ہدو تالی ہے۔ بیدائی ہے گاہ دانے ہدد امرائی اور سے بادر بیلی coun-polimeshood کو جا جا ہے۔ ہا بیگنا اور میں مدد سے مجراج بہوا دار سے دا سے اور کا کی مالات کا مقام سے دا سے دا سے ا



اطلاعان غنالوي على المستر من التنفي يريمامل را يتعاصب شراطبه وهدي



یاد آدرگی کے بھر پینٹری کی اور پیشدوال آگل کی تجدیک جوجائے ہیں۔ گئل مجست اس کی شخص پاکرٹ ہی اس سائی حالیات شخص کی شن آمنیکے ہیں۔ کی کے دوراں آگر (Endosperm) کا استعمال کے تشخف والشوران الدی ہے اور پ



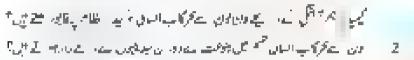
K (@ 115



£ w

ہے۔ کو یک کان سے بارہ والوں و بیدن یا تکٹے ہے کہ باش کی ہے۔ '' باط ب او ہے کراو'' ہے اٹھم کی ہے۔ مارہ بال مجے دروسے وال توریخوں کا مشاہدہ کیجے

رب ) المان عما ألوا يد (Sexual reproduction in human bring) بدان عما ألوا يد (ب



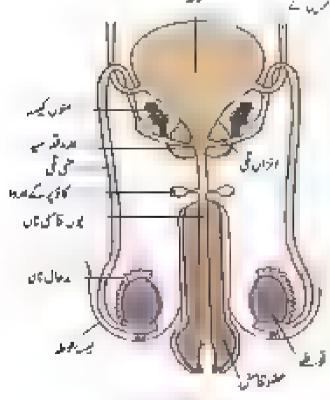
: - خود ہے بینائر کور میں مجاز میں 8 - مال اورائروں ماہر 21 مال اعترب کی ہے۔ جو قان عال عال مار کی ہے؟

و سنداده هجر می نمی شهدهای رینے بی کرمودل کر ۱۲۲ جنی با توانامان هوتی بی پایل شمی پرتوانام اور سیال سال بی با ا مینی بردورم برادی سے می ادر هوری سے مم کر هموش اعتبار سے حال تو بیون هام ہے اور کا کا بردورم هو سے ایک سے بیو مینی مردورم بردورم اور کردورم میں ہوتا ہے تھی کا سیاس میں اور میں بیٹا ہے تیک کا سامارہ میں دورات کی ہوئے ہے و کا کردوروم ور سے تھم کی جو اوران

ب بم الهام في بيره ظام و ماصنته او المي المانحال كاسطالو مريها مح

استاني مراجعين كالام (Male reproductive system)

اسان مراز میں تقام او طور (Teanes) کانے کے بہر معلی اور است کی جو معلی اور است کی کے کے بہر معلی اور است کی جو معلی اور است کی جو معلی اور است کی جو معلی کی جو است ک



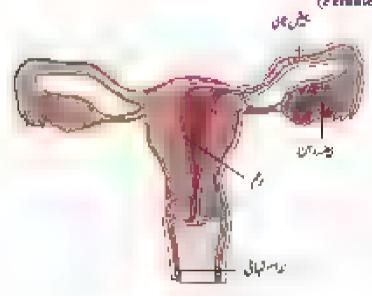
- March 3 and 3. 6

8 F. E. 1-12

رفان الدوں مہیں کا یہ عداماتی ہے۔ 2 کید عوب میں اہما فائکر انتہ اوئی ہے۔ 3 سے ممین مراحث کے موہد ور آومیدی تقام سے جاہر فاریق 4 سے سے بھر چاہ 10 میں 10 سے باتر تا ہے۔

عرب و بالمساع من بالا على بالم وسنة الحالي عبد الله على الله على الله على الله الله على الله الله الله الله ال

(Fermale reproductive system) ( ゆくんろいい)



Chan Pollow 4 17

### (Council formation) کالا (Council formation)

متوراور پيند اور انتختان تشخيم منگر رئيل تفليس ۽ بدائيل ان استان فول کي بلوهن سند بعد انتقال بند مور آياد او سا دسيت آيل. وه حمل بريد انتما بدولت ويشدالان کال 2 سند 4 من حاصيت او سندن کي ان سندن سان کي ادامت سندندون يا راشدو کوه کال مال بند امر جميد بيد وي شودو ۽ انتقال ان کا ۲ کا ب ساده تو کيون کالم سندنگ سندندوس شاو ان مان سنڌ کي سان 45 سن 60 مال کا عدائر آن سندنم کي دورت بيدر الحامي کامل در سندن سندگرکا پاکا افراد بنديمون کار سندن چان چال 18 سندن کار دورت سندن چان دورت ان سندن چال 19 سندن کار دورت

#### (Fertilization) July

جوامت سندائن ہے کہ ان کا مال سے سندائن کا معمید ہے۔ مور را 2 44 کی جوال کی سے کو را او مان 400 مفریقی ہوں ان سے بار سے کی میاقی میں جو ان کی تو جانب ہی



ت با أرقم بيسية المسائل من والوام على على بيسيد المناسب يار اليام العامل في الياق كر 10° 40 عالي الدي اليام ال می کشیم ر مومین م الله سته ما سید مناص کنگر تشیم الله مثل الاس المستان التي المرابع المستوالي (عن المرابع المرابع المرابع المرابع المرابع المرابع المرابع المرابع المرابع اول شي جوف ال دائي ، ان سرود ع ي رو

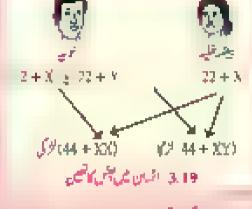
> U. T. N. H. 102 4 TE

چھ تارکرے والے قبل ت میں گرومور دم کی تعدادہ کی can اللہ Sours 5 mouse 22 Sours Fitonic آيان هاري - کار XX – 44 ۾ XV + 44 + 40 مال عبد بي عظرات تخلي تختيم كروس مختم اوس إلى أن بي رواجور مك (22 + Y) ب 22 + X) المراه على المواه المراه المراه (22 + Y) ب المراه المراه (22 + Y)

2 x g 22 + Y , 22 + X = P2 P + = 34 الی جبر عش طل - ۱۲ + ۲۵ این علی آم کا ۱۲۲ کے

التويد وربيط الملي تشبير الدوراج الذاتي الوائد إلى الوطان

است فارن الاسادات بينية كامنور في من كان كني المجارعي بوطانا من يوريقي فلد عم تكنيل تشيم فاعمل بيندا من حند ايراس مديعه 



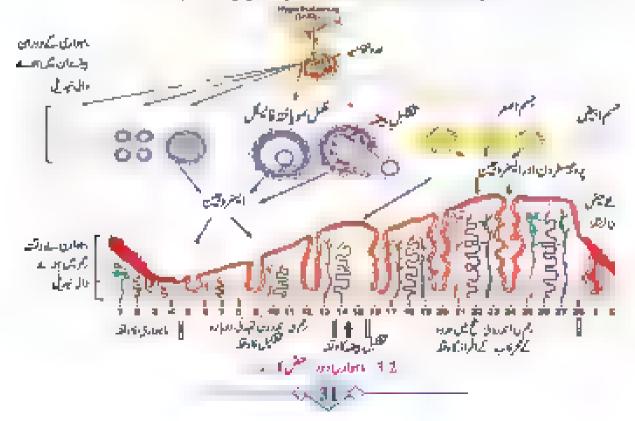
(Development and Birth) Agentus

لَيْشَ عَلَى لَكُنْ إِلَا أَعِمَلُ مِن جَعِرَتِهِ وَهِو مِن وَاسْتَ تَشَقُّ مِن فَي مِنْ مَا وَلِي کھی ہے ہو اس مصافی ج مان ہے۔ اور میان دنجوں جانب <u>نے ہ</u> مت ادی رای بید ۵۰ نام انتخاب ایران با در عمید به این 1 - A JOHN & LAND BOOK & GARAGE j\. g & Placente July 4 4 4 4 عدد الان عام تمريا لا يين والم مرت کی تکس بر محل انگروار ایران さつ

# 100 32 2

### ے پیور ن عل کھی۔

#### (Meastruar cycle).orf



نظل طبر کر24 کھنے سے مدی نا ورش ہوا و صم اصوفیر تھاں ہور وہ تھم نظل ( Cospies albusines کے کریٹوٹی ہو ما تا سے وجہ سے الشروشک اور پروٹیسٹو الن اور پر گڑاہ جا میں ہوتا ہے تھی۔ کی پیشر مان یا کا دری کے تو ب پر ہا ہوں گئی ہے۔ تھیہ کہ ان کی کی گئی اور میں میں نیٹل ملنے انکار قبال ہے وہ سے امرافا میں روسے جائے ہیں۔ اس سے ماتھ میں جین میں اسلام ہی مورا ہے جا محمود ہائی کی جاری دیتا ہے سائی کہ اور میں کہتے ہیں۔

کی روفت تھے۔ بڑک میں کے میں کے اول کے اور ان کا ان اور ان کا ان اور اور ان کی ہے۔ جھی رکھیں۔ اور اور کی ہے۔ جہا ان ٹیم فوادگی روفت نہ ماہوں کی جب باہن ہیں کی امل کی جہ کی جہا ہے جی اون انک بھی جاری ہو سے دروج سے فودت وہ ان میں روج سے ان اور کھوگ، اور مغال سے ماہوم کی ہے ۔ اس بھی ہی ہے۔ اس جہا ہے جہ کی است اختی کا کی خدال میں ہے۔ ان میں مراوع سے ان اور کھوگ، اور مغال سے ماہوم کھر سے سے مربھی ہی ہے۔

### الأيواد بديد يركم على Reproduction and advanced (echnology الأيواد بديد يركم على الم

گلگ میں سے تحت ہے ہا۔ وکین واول تھی ہیں۔ کورٹی یا شدہ اواس یہ ہے قامدگی بھی طیری ہو واد اس راووس ایکٹی باق می بھی طیر کے بارکھے میں مقاومت وہم کی مطاحیت تحصیص میں کہا ہم ہو صاحب یں ۔ ہا اوالادکش اوٹنگ ہے ۔ ردوں یہ وہ تو یا کس چر جا تا ہیں مصوص میں میں مکاوعت بنتے ایس کی مدود ہے ایس کا وہ ہو جا سکتے ہے۔ اس میں مساوح مت منو پر میں فقعت فکائش اوالا سکھنے میں میں مکاوعت بنتے ایس تھی ہوتا ہے ۔ سورہ سے ایس کا وہ ہو جا سکتے ہے۔ کا ام اور مارک کا اس کا معرب ویک کھنے کی موسے ہے اوالا در ایکن کی اس مارے دو تیں۔

#### AVF In Vitro Fortilization) معتمل بادآمين

ی محقیک بھی استحاق کی بھی بار آمری کا محل العام ہوئا ہے۔ من سب دست یہ محددت کے اتم مکن جیس کی تصبیب کی جاتی ہے۔ متوبیک کم حدادہ لیش طبیکا دیش کی شرود آخل ہوئے میں رفاد سندہ میر واد الدر ہو۔۔۔ کے امواب وور لائے 1VF محتبک استحال کر کے ادانا و مامسل کی جاسکتی۔۔۔

### خادريال Surrogate Mothers)

ہ تو گوروی سے دھم میں اور آوری کی مطاحیت تھی ہوئی۔ اسکیا گورشی خیاد ان مال اس جدید ہو بیٹے کی عد سے علی ایس۔ اس طریقے عمی اسک اور کی میں کے رام میں تھیب کی مطاحیت کی ہوئی اس کے بیانہ وال سے پیش خلید حاصل اور کے احمال کی بیان تو ہر کے متن یہ سے طاب کرکے یار میں جاتی ہے۔ اس سے خیا ہو ہے والے تھیں کی کی وہ مرکی مجوری کے دائر میں تھیب کی جاتی ہے۔ اس الی طری میں گوری کے کی وہ مرکی مجوری کے دائر میں تھیب کی جاتی ہے۔ اس الی طری میں گوری کے کرام میں تھیب





W 145 50 0 3 22



1.11 مُحِولِ مِن

سیانٹیں۔ ویکٹ کی ستامہ مرسامتوں کی پیرہ اونٹی اعتباد بالا کارٹھی پیرہ اور انگی و اور اور اور ان سنامسوں سکے سے بے سامانی تصوراہ وکھنیٹ ہے۔ جنرونسہ جیرائل ہے، پیسانٹوں ہے جس ٹی حواجش اعتبار سامان جائے ادر دیکھ جائے کے بعد حاصل ۔ وسم ہے کاہ حجرہ یا جاتا ہے۔ معرودت مند مجعمون هواس مركه خالق من باذره متورقا متعاني مديرا بعن من منطوب منه يعني فيرست الأبها متحتمل مديرين ہو، کورن میں ماک سے باک طرح نوروں سے ایک ہے جسے فورے ہے جم کی کی مانی ہے۔ کالرتا باؤہ متورہ بیدہ کا تام قلبہ کیا ہوتا

### (Twins) JbZnoi3

الم الديش والمحي أليه على والكن الديالتروي والدواولادي Jun Z M. Miller Wellace J J & وي و كذوال اولا و اولى عبد تشوال الحف كي ووصيص إلى. 

میروال کی جنگی اولاد پر ایک می افتاح سے مشوری بال جِن جِمْعِي كُوالشوات كَ بِالنَّلِ ابتقالَ عرف عن وجِف عِلا الوسيد کے 18 مان کے انور بالی کے فلے اوا شد دو کرداوں کی تشہیم



n. およりしょうしゅき チ24

آوجا ہے آئے۔

وول کا بھرو میں مان کے خوامل ہے کے تین اور بیا تھی آتا ہم کے طور پر تھم کئے تاب روسی اور جیسان طور پر کیک دومرے سے ا ہو جو اور آن اور اس میں مشاہد کر آئی ہیں ۔ اس راس مس کی مشاہد اور آن میں میں دور را مال کے اور سے ہی بالا میں

سے جس کی بھٹے کا اس سے تا اور یہ ہے اور اور یہ کا اور اور کا کا اور اور کا کا اور کا میں اور کا اور کا اور کا ا بید الوکن ہے ۔ اس کے دائل اوا ہے کہ کے کی جھے سے بید وہم ہے ہے کا بی اور حالت کی بید الوفی بی ہے بیوں بی بی بید میں امٹری

عاد ایاں طور برگار ہے اے معتبرہ ان سے دو ترقی طبی ایک ان واقت کئی باہر اسٹے جی انوروہ گئی گئی جربیہ سے دو ہے اس سے LUT LINE Zygotes 20

ے کی الا وال اوال اول اول کی جیسوں مصوم مات القف اور آن میں اور استی محموم بات تصال یا القف اور کتی ایس.

الم المعديم ومث

Except in age I Provided the way a world of Sidder Prage يه ١٠٠٠ را تحق سند الأرب من مرامط و منده المل كيد

#### (Sepunt beauti) = 5.54

معان کے جسول مختل اور ان کا کھی وہ ہو گئی کہ مجب وہ کا کہ کہتے جس مختلے ساتی سم دروان دروائتیں والسمی اور تکوی وہ سے تا سے للے می جس سے میں میں الماکٹر آئی تھیسا مورٹوں کر جس کے محت سے میں ہے ہے کا دعول کی ہے ا جورتی کر چنو کا گھی میں رجسی محت اور محوق محت مشھر بھاتا ہے۔ ان مشاور آگ کا مورود سے دوئی بود کی کام دری بی اور امکن الل ليم كمرات بالراب برار المنت المتحاول منه وقت ميزان تون به بعث الراسية تخصوص عنته بالعديل مرودن بوجاتي منه ودريتني محت منه

میں آئے ہیں جا سے جی سردوں کی گئی مائی جس یاں اوائی ہوشی جی۔ اس سے دفتے بائقوم سے جو ایران اصفال مراقی مردوں ہے

یعلی بخاریوں میں سے آ محکمت اور مور اگ ہوئے ہے ہوئے ہوئی ہوئی ہیں ۔ یہ دنوں سراحی بہنیر پرے ہوئے ہیں ، یعلی اعظما مے ملاوہ جسم کے دیگر اصفاع و سے ظرآ کے جی دمیاہے آیا۔ ہزارا کا-جاڑوں کے سہنے ، پائوں کا کھڑجا آگئے۔ بیدن فی مناشکی جی سود آپ تی جہاہے تی ور ويغن الاناء المناوة الراهمال. يرييا فاس بونا مهال الشد على محجود بروس محمل المحمد المراوي الم

مال	Jul."	Terror Terror
1.40	238396327	dup P. F
1911	252093390	ے موقفرے اور علی جانے ہاے ہاری اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ الل
		ه به او
192.	251321213	سبید المسلف ماسید کا مطابع السید " ب و معلوم موم به جوگا از ابتدا میزان در ایاد این ش منی
197	Z7XV <sup>47</sup> Z39	المناف المناف المناف المناف المنافي المنافع ال
1941	318660580	تح فی سے اسام افوار کے بالی جادرے میں جو سے سے دورگاری گی اسے اس کی سے پیراؤا۔
[95]	358142161	
176	43923477	الارم کي د تشري و ماکي ۾ ڪا ڪي ڪي گاه سر کي کا جا خان جيءَ جي النياسياڻي کا بيد
197.	548 59652	عال بيد آ بادن پر آباد ال کريد فاعران مقور بندن مردول ب
.98.	683329097	
1991	84642.D3V	" ف الله يعد في الميال الله الله الله الله الله الله الله ا
200	0285 0328	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
201.	.210854977	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Z		,

الم يهيد العامرة الما كل يمحن وصاق في القم العاملات يجيدو معلوم بيجية إله حال منعوب يعلي سنة لكنه إيرا الاجالدال منصور ينون مده كتفيه طرايتون منت تشتر معلوا مند واحتى يجرد



ANTONIA PROGRAMMENTO III ALLIA ALLIA III PERENDERENDERENE

ا سادل مال کے

مجرات		الم الحق الم
	ı	جسمي منه رک ه سه جو ب ال مه يد فير من که نير جا ال ب
جسی فرید شد بی دومیشال طلیداد ماده فامیدن طیرق صواحت	Z	2
ré ha	٦	ة ي أيومرف مرس كتيم من ميثة انجاز إلى ب
ا برائد ہے جات کے جات کا ان جات جی برائد ہے۔ سے مورٹ جاندان سے گا۔ 1977 سے	4	我们是他们还是"这种的"的是"不是"的"一个"的"是"的"一个"。 在"你们的我们的是"一个"。
	5	ع التيم دود التيم طير عي بازيها أثر، وبل صول حال بين التي التي التي التي التي التي التي التي

المثال سكه بالحواصا وعا وتصد

اف حال 7 يمن هام (ب) صباياه الأميري كام

et o delle i o

2 5/6 7

(الله) ﴿ يَرِينَ قِلَامُ عَيْنَ مِنْ اللَّهِ مِنْ اللَّهِ مِنْ اللَّهِ مِنْ اللَّهِ مِنْ اللَّهِ مِنْ اللَّهِ

الب) الماد أو يون فكام فكي وفيروس الشام إن العالم ال

ن قرام راشين ك على الأسال والراب رو) - خانوای حصور بازی نے دوافر ہے۔

A. والكن كالالا الماكم والأكل والالكن على المنافع والمستروعة الم المنابعات كالملاء كح بوة سبب كيهما لوجالنا تجير

و والمت على فيرضى أوبدك العامدة يجي

10. شادل بازاء التمان في مي بارآوري، اليرم وقد يمي جديد کتالوی انسان کے ہے میت سمید ہے ۔ اس مان کا می بت شمیر £36/0

11 الناتات على يشخوا ويورك وخاهت هل كم ما تونيجية

380

تشريط الطبي المالية المالية المالية المالية معلق کیے اس کرد کا مسیدان وال شراط کے کھل التعالية والعجار

2 - بسما كي حارة الدعود على التركي ما كالمراح المستال 41 = 10 D may & 2 2 2 1 1 1 1 1 1 La Same of the state of الوكول الكواتك استثلا

土 土 土



اللہ الدان موبرتغیرں یادن کی کا را ہے

S. J. F. W.

الله الدالور على المراجع بالله كالمحراة الله المراجع الله الم القيادة كستة الزيد

you do thought willow to مجيد جوالي ال

ر جنی رانھیب مسرشہ برق ہ

(م) علكم فليون كيالوب كراهير العالم

و. المجمع حفظ کلا حال بدائد بی بندی الکا ایسانی از این ا ج رو الل کے جوت کی مستحم ہے ہے ه جهام څاچ

ء ﴿ أَنَّ إِنَّ إِنَّ إِنَّ الْفَاعِلَ مِدِتَ مِنْ كُوافِ مَنْ كُنَّا باو موان و استروبتی و بروتاسترون و کار نار کار نامی تنظیم )

عضروالناش فالمثل كي جمامي شيء ما في وسيد بم فاب كياوي ے اور کے اور ایکال اخراک واری کرکے ایک ریکاراک لياڭ يە ئانۇ ئاتلان يې ئاليان بې سي همل المشوري بيل وولى خائيال بالوال بيها وريقي مني ست ويدروان ے باہر کے اس اور ایک آل کے دلّی موضوں ہے ۔

 $t_{i} = u_i t_i + t_i t_i^{ij}$  or  $t_i = u_i t_i + t_i^{ij}$ ے الن گرفات ہے <sub>جا</sub>ن<sup>ی</sup> کے عمرہ مطوعے موہ بن البوائرون دائية بإيراد الوصيب بيه لائل موجائية بي 1.12 4

واللبء بكساخلوق حاجمارون بمن فيرجنني تؤميدي فسميس مثالون كرما تولكي

(ب) TVF (پ) کام یک

المانية المجتمع محملت بالرام وكلف كيراهي آب ايو القامات t∠ ....

ارو) - دوان ك كي جراءً دواري والقرمول حديث

### باحول حسن انتظام (Environmental Management)

4 ماعلى وراعى ظام كالتى

CHO WELL

💉 ۽ جن يا تُحليا اور حال آخريا

25 Kent 6

حاتى ترك كحمال علاق



احود ظام کے کیے ہیں اس کے لاف ہجا اول سے ہیں؟

صاديمين كي اقترام اوان اون اي جير؟ حياضهم كل طير يركس يتحسر جوتي إير؟

ر المنظار و الميدول عند يخدول الاستال من المياس الما الم

عَرَاكُ رِجُهِ ورقادال حال بُكِ كَيَا الرقّ ١٥٠٠





على عي وي وي وهم على خال عنا الله كام على كرسات

الل فنل كوظ الى جال كى صورت شى العاسمة ك يديد بو شرورى ب ريون

### باحورظاح

جانوساه هج جاند الارادوان من م ک<sup>ا</sup>ل سحل ۱۹۹۶ که مرید be على قام كريو لا كراوا اله على عد فل المركب المال عزام المناصير مول على والناو استنوال المناوات مريزا الري اللج الألب مجيدس، كورث ، الأن يحت مزر، خر حرالات كي لي الترب عول عيد ERONE LE LA DESCRIPTION DE LA COMPANSIONE الدريد الكي يرك واله والكالود من كدي يكون برياك والكاوات الله تعرب المريد كرير كريز كريد يكي منيد الاست الي المنين بدجاته الكوا كيس الله الى ب مداام ين . روضو كالوري ما قول كي منال كري إلى

من عاب الطروف على بسطروا العالى الراح مل معيد العادان وجوا

تام بدائ ہے کی الاس الاس الاس الدال دانا والے

طلاانٌ ريمَيْرِ عِي مُلْقِيدِ النَّفِيدِ إِلَى سَطِّيسِ لون مِي أَيْسِ!





Fru. 78 التلاب يد من الوالان الما الم الم





Brush 4

200 10

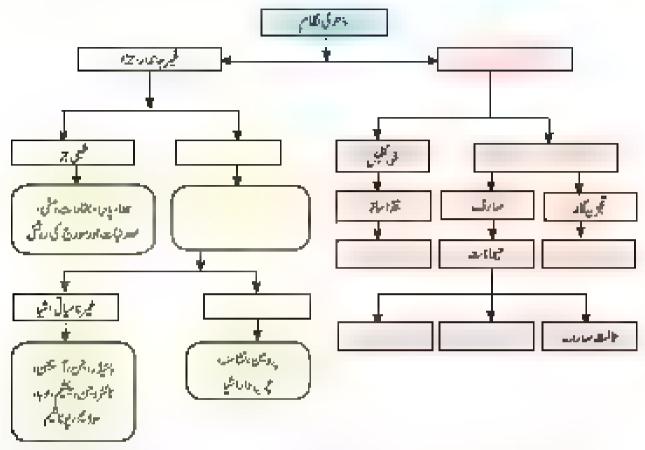
عاليان مان بے لگات کر تان اور الرائے اللوائع المعلق الحبرة المراكم فال أن المراطب الي الراية 7540 862 c 12 0180

£ 35, 👣

يدوماروم ينواع بالخري

### 





ا جنوب ہمارت و مخلف ہوا سول میں ہو سے بیا سے یہ جاول ر اوشت رہ جائی ہے۔ ہوس جا ان راحموں ہے یہ سے بیا سے بہا ک '' سے جن بدال سند کے مور پر استمال ، سے کے سے میٹر میں میشکول رائندا ان دوجوں سے اس میٹ کول واقع سے سے وال سامے مجل موسئے آل، میٹن کرام عدیماں میں وال کی تعداد کم ہوجائے آ

> م جاور کی مسئوں یا کیا اگر ہوگا؟ 2 - کی مامار رسائی کشدہ بڑھے کی اور کسی صادعت کی تقد و م ہوجا ہے گی؟

- 4 FU YE

. مجمل مريال كراح وهام يها المنطاع

Se one a syne 2



### باعون الدياع في نظام <u>هم</u> تطل

عاطوں بید وقتی سطنان سے۔ جامدادول پاکی داکی طریقے سے اگر اندادہ سے داست کی ایسان اور بڑگی 27ء ایل تھا۔ مجموعی طو واقوں کی جی۔ محکم بیکریا توں سے مواد اعراف سے میاست جاموہ ہے جانوان گود کی اورا قرائی کے بناستے موسئے بھراکا گارمونا ہے۔ واقوں کی وقرمین جی سیدھ بن محور دارہ ممراامان کا عام ہودا توں ا معدر باحمد میں بعد اعتبال میں باق میں جائے ، جیرہ کا شکہ باع ہے اس میں جائے مان میر جائد ایک جیٹ و سمی میں ا این مال سے آمیر کی ملکا میں ایم ہوئے ہیں۔ انسان کے بتا ہے ہو سے انس کا انکی تقریبی انواز نے پالواز نے وہ داستاراتی کے بتا ہے۔ واحرب مک فاص طور رود بزائے جرا کا شار ہوتا ہے حوال ہڑ اور میر حوال جرا اور حول مک حوال ورقیم حوالی دچ ہے درموال سمی تسلق ہے موال ہے ے کل و کا حواج ہے۔ (Ecology) کیتے ہے۔ ان موہوں کا مطالع ان سے انداز ہوادی اصال بی کابی استعمال نے جان ہے ہے انواز الکام ್ರಾಕ್ 🏖 (Econyatem)

ما جزیرے ٹال کی دموال فلنام کا شاہ ہوتا ہے <sup>کا میں</sup> ما محقول ٹال کے بعد ماحوں علام کا مطالع بیر ہے عو کریں آویاں کا بیسہ مجمولا ما العاريب والموار الكامري منتب بناون وهي مسترست بوارا يون ظام سيرفتكم المح فخصوص الغرافان طاسية هي وسط واست بالدوا وهم ما عام الدران كيديمون و كل عمل وال آلام كي مكا تدب سے واحو را تقام بالأ ب



### 👣 🚅 مواد کے ایک ان پر جا انہوں ہے؟ 🔻 ایک ان پر جا انہوں ہے؟

ما الوراشي شي الدر المقلف فيهول 1 الدينيك 14 الدون و المستواني و السين تقريق ودر في الدر في الدين في و المعن شي الوادري رقی رہ بڑے وجوں تھا۔ کے انتقاب میں خیروں میں جو سے بل ماجوں کی آران رہ کام ہے

ہ سے بروج سے فیراندال کا بچو پیدھی مشہورے ہے جس ہے۔ ان بروس کا آن کا استان کی براہوا استان مثا العالية المراكن بيد اليان بوج و سنة الله المواد جالية التي يرادك كالمراكز كال كما الميكارك بيد يريم ومكال ال سے آئی کردگ ہے۔ اگر بیصان سے بیان اندوش سے بیان اسجالا ہے۔ اس سے ایمس کی بھرائی ہو ہے۔

#### Furthermental conservation 25 1224

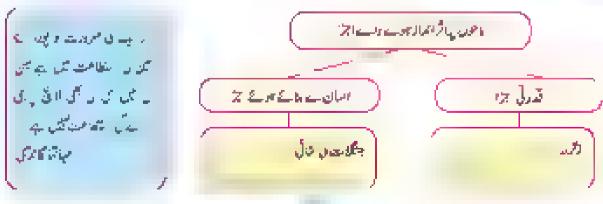


ا يا ۾ ن پيل وي ڪا گاڻ آهن ڪا ڪا ڪا ڪا آهن. ان پاڻي ن پيل وي ڪا ڪا آهن آهن ڪا آهن ڪا آهن. رحول مين من مين ما حداد مسل بعق جائي و يوكاد

امرو الناء الله كالمنظرين المعرف المنافر المنافرة المنافرة والمنافرة المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة

باطوں کی۔ بنے واسے چوٹیر ہے ہے اور اصابی سدور کیے جائل کی چو اوروائی ہے جب احوں وقتصابی پیچنگا ہے تب باطوں کر ٹیاٹی کی شور بروال الن بيش بكار برود ووزيرها النسان الن الاراز والفياس منافي الارازي بروي الإواري الم





آ یہ کن برقی قدرتی او الدان سے بیت روواج سے اثر کی وہ سے فی ہوں سوالے بود ہوگئے ہیں۔ اس میں ماھوں آ ورکی انجسا اسطے جا روام خور پرک کی تیز ہو الدیکا موہ ہو گئی کے ان آئوا کی سے وہور آ و کی تیل سے بالدان کے العالی کی اج سے اطراف سے وہوں میں بیرسر مران اور وقائل آنا را تہوئی ہے کہی ہوا ہے۔ ایک وجود راضی میں واردوں تصویرات میں اکی طرح الدیل اور و تکم جا کا دی کے المان کے بیا تھیاں وہا اور الدیل ہوئی ہے رائے ہوئی میں سے بالدان کے دیا جا جنے وال استعمال الدیل اور کی ہدیا ہوئے الدان کا جاتے ہوئی الدیل کا وہا گئی جن

> ع مستمر کی رسمت رو دیالون کی بیلی؟ 2 - قبر من مورکی اور اصال می بیر من و مورکی کا کی مطلب ہے؟



ادرگی ہیں۔ آئی صور بھر انداز ہوں۔ انداز انداز ہوں۔ انداز انداز ہوں۔ انداز انداز ہوں۔ انداز انداز ہوں انداز انداز



12 - 3 July July 3 4.2

گران العامل کی ایپ ہے مطال اور کی ہے عاد کی اور کی ان کا کا کا کا کا العامل ہے۔ مطالعہ ج



	E MAR a W	fire on, - t-	4 -6
ر کی آ اور کی	آپ <sup>÷</sup> ورگ	الفنياق أثاروكي	
		10 18 50 CO CO 121√2€	Z
		ملتر الد المتراشي کے الکہائے۔	
		والنيد ووجلي سلقانيد وتجروا	
		هوالي الي <sup>بين</sup> والول کے قد مندا واقعه	
		فاريني وميسه اسيطاعي وقهرو	
	منتي المارك تعرج المارك كدويان.		20
	کرنالوں سے لگنے 11 کے کیائی		
	ال مان الله الله الله الله الله الله الله ال		
	المحاجم كم الدويصة فجروب		
سین درنی نواند معول کامؤور			200
لكنها بالمقديرية والرياكي في الحيام			
			202

# SOFE - V

**کایک کا مملک کے منامی انورکی مدرق دورانسان کی پید** سروانی روخریتو ن سے ووٹل سے متابق ہی کے بیٹے ٹھی میزین ہوسے واق بالا نے تفقی شھالوں، <sub>نے م</sub>یں مربی شھالوں کا گا۔ قدری کا طابق کی ابڑا ہے جید ک<sup>یل</sup> ہے۔ یہ معتبوں سے تلکے وال کایا، شھا کی ا جان کی پیر سرده کاره در آن کار در آن کی ایسان کی سے تیزوائی ریاد اسٹیل اورائم ریادائی کا فائد کاند کار این ان عاد قالت ن جرائے ہے ۔ ان لاک مے فرائے تک جاتا ہو ہے جن انتہا دی اگریکی ہے چھ افرائے ہے موالی ہے۔

- الميمر يسرب كاا في الكارى كي دورت يسمر يد كرب والااسر عد جاتا ب
  - متحمر كيفلول أنكشون بينا يخيآك
    - المحالي المراجعة المحالية المح
  - ر جوارت رومهان دوا<sup>ش</sup> سنام شبه او سه ج<sub>وا</sub>ت

### 🛫 کیے وال مردور ہے ۔ 📞 کی تا وائر 🔻 رہے ۔ ایس کی رہا جا کا 🛫



### والمراجع المستراطات والمراوري

#### (Need of environmental conservation

و حوں ہے تحفظ کے معلق ہے آو ایک نے بارے میں عمام ام ومعلوب کئے راآل ے وجوں سے فیکا کی لوگوں ویا ہے جانے جانے جانے میں مراس سے 2000 ر الانفياد المنتقل ميڑ فوائ کو بيت ٹر را الان بحق مانوں الاسراس کي بر مكان آل دران سامنیت کیموں فرستانی اللیاش و فول سے بادرے فی مطورت مکیت ا عنب تقلف تقر بجيد القرام اليور الراما مؤارك فتحمل المناوان من الحول إل تفاعت وا الك سال من الري كالمولود على المالي المالي المالي المالي المالية بينا روي أواليت المال ب

أن يو عالم الرواح بي يا يا الله الله عاد الله عاد الله الوالمية والمدادراتين والصوروان القريبة متعالده بتاكر والتاكي ان دالک ہے اموں ن معاهد ہے ہے اِسی کالشین یا ہے۔ حمل کے سے St 2 - 16 8 25 1 300

### -- LIREDA

سے نا سہ ہو، کی منطقہ الباق بانوں کے م ن کی میں میں اور ماعوں میں میں کی ہے سوگ یہ بحث جول اور الخاليظة مشتر البواحث إياكرانه ج تے پہلا سو ہے کی وہی سائی یہ تحت کی كى مانون كالمنظر ، قاعدو للل كرا المناطق فالت الكريمي وكورونان عامون ال جنگات به ۱۰۰۰ سته او در ادر منگزت سیختی ست مراکع کی مشہور بندی مشجع اور آگی کے جواکرام

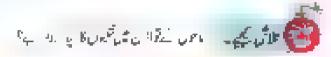
# وال فالأمل يجيد

<sup>7</sup>ن باخرب کی موسط واست التسالين كريم وكي ست جريب ماحول ك العلق من من الشيخ الله الله الأراض المنظم المنظم



### بالتون كالتحفظ العادق المراوع المراوم والوال

اعزر اند مان العلق الدول العرب المعلق المحال المحا



# CONTRACTOR CO

الاس کے تخت کے تحلق سے بنانے گئے اور کرا جاگل میں کے تحفظ کا تالون (1980

اس کالوان کے وربیعے جنگاری کی افکالی کے افکالی کے کالواق مذاہت کی گئی جوہر انجیات شد سے مشائل سے پر پاندی ادامر ان کی ہے مشار کان رائے ہوتا یا تقومت ان اجازے لا رائے کی دائر دانون و پاسماری کرتے ہیں او چھ دولن ہر اچھے انہوں کے گئی شروعوں کے

1986 JF KOPL JAN

آ ورق ہے آبار ہا اس العمال العمال المجان العمال المجان العمال المجان العمال المجان العمال المجان ال

# ين کيم

ا میل تم بیری رستوان مامل کیون سر با برمالات بردنگر 1 بران ایسیت سے ماد سے پیش جماعت کیمادیکی وہر سے بھٹے کیج

# الإليديم الالب

معولی عدمگ مقدون او عزدن ۱۹ تا تا ن 2000 2 حیل الحق شداد تنجمت ایند وید نگ ۱۹ تا و ن 208 3 من پیمراه مجمعت جروند نگ ما تا د س 201

# F1500000 -

جلين من عائدة قامن 1977 كاما تي

وقعد 49 A عائمت يوميداد سان الانت مسافاته المسائل پيرسون الاس کي ميشد

وقع 19 ال عند جنگل جائز در سے ہی رہ ہو عند سے بیتان ہو عند سے بیتان ہو اس میں ہو عند سے بیتان ہو اس میں ہو اس م میں کی جائے اس اش سینامندوں ہو ہو ہوں مدر کی ہے وقع 17 49 سے تحت کر کی جہ بارش سے بالی دیار جنگل ہے جائز منطق کی اللی کا رقبرہ جوئے الی کی ور معلومات وجا اوا کی آثر اور میں

اي ج

### أيك معودا النال كي فيرمعوق كما لي

آ جام دیا میں کی آب کی جامل کی جامل الله جانا جانا جانا ہوا اس الله کی گرد ہوتا ہے ۔ اس اللہ جائے ہوتا ہے کہ اللہ جانا ہوتا ہے جانا ہے ۔ اس اللہ جانا ہے کہ جانا ہے ۔ اس اللہ جانا ہے جانا ہے جانا ہے ۔ اس اللہ جانا ہے ۔ اس اللہ جانا ہے جانا ہے ۔ اس اللہ جانا ہے جانا ہے ۔ اس اللہ ہے ۔ اس اللہ جانا ہے ۔ اس اللہ ہے

آن آنام سے جو سے کر آنکیا ہو گے مقام ہے تکل موال ہوئیں ۔ حول را انتخاب وشخوں سے جانب ہے سے میں انسان کی انسان ان میں بہامات مرفور ہے جانب سے اسے جام ٹری ایک تفایم موجہ ہے ۔ ان آن ہے۔ کان آن حکل میں ماکل سے عام سے مال جام ہے۔ ٹی افراد کر بر چنگل نٹر کر سے بردیکی ایک تھی ور جمل ہواں سے توجہ ایشکل آگا مکن ہے۔

### باحريكا تحسادر حيالي كوريا Bin-troomenal conservation and Bio-diversity والمراكزة المساور على الم

باطری و ادماک کاسب سے مرافز جانوادال پر 17 ہے۔ یہ سے افراف ٹی اس ن ماکرٹریش بھی ہیں؟ جانوادوں ن بیاد ہو کوٹ سے گزر کارٹر کی شروطرں عرال فائواک سے جو فات ہے ہوئے تھے۔ اناوں کھیل طور سے سے اور کے تھوکرا جوانات اور جا کات مسمی کی فوائیر آئے ان کا امار ادمان ہے؟

قدوت بیں بیستہ جانے داست ایک تک مناصف کے جانکا دوں بیل افٹروں ورمورد ٹی مرق وجائد روں ہے صف ں فی انتہیں اور مختف جم کے اصلی مکام ان آنام کی وجہ سے اس افارے کی آفروٹ اوجا کا اوال کی اصل واصلی ہوں ہے اس اوموں خور کا بہتے ہیں۔ حوں خور میں مطور ریخر سے ہے

### التحرية (Genetic diversity) المتحرية (Genetic diversity)

جدی براحث ساویاند اول کل پاست داست و سامتی و گائی بخوا کیت ایس مثلاً را مان ام سامت کی آد مختف سند. با دیادانش سنگس شما معدمینی واست به مدادول شما برجی نوش مهود اجرستادهرست ایل بیمامت سنگش درست که معروی به اوجان بیرست

### "Species diversity (F.J.)

الآورون کی جاند دور کے بیاش کروہ دھاں۔ بی چی رائی آگروی گئی کیتے جی رکھی کی گئی تا تاریعہ میں تاسید او مورد کی جاند دول ہے گئیر الڈس کا کارون کے

#### (Kensystem diversity) じんんべいっと

ے کھے کئی ٹی ای رہنام پر کے ہیں۔ کی تکے کئی مجانات اور جانات ان سے کس اور یافوں ٹیں اقیالی سے مستانت سے باہوں لکھم خآ ہے ان رہ میں ظام کی مجود مصاف تا ہے ہو دی جانوارہ و مجرجانوں کے کٹھے بھر کے ایس کٹی تعدین اوا انسانی انہا یہ اس لک روز کے تیں

جامادہ ہوں نے یا تھائی سکے سے باحق سکالمیان کا شیت کا میں انتخاصی میں سے اس کی تھے گئے گئے ہا کہ اور آئی ہے ۔ مختل تھی دوشن ریک معند الن کی ہے واق میں میں کے جان ہے۔ اس میں جان اور تھی ہے ہے وہیں کے اس میں وصاحت کھے۔

### Sacred grove 30%

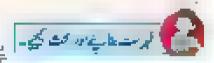
کسی و پایا کے نام پر چھی کردہ اور متفول کی جانے والے بھی کردہ اور متفول کی جانے والے والے بھی والے بھی والے بھی اور پر اور بدور کی تاریخ کے جانے والے بھی والے بھی اور بھی اللہ اور بھی اللہ بھی بھی اللہ بھی بھی اللہ بھی بھی اللہ بھی اللہ بھی اللہ بھی اللہ بھی اللہ بھی اللہ بھی اللہ



Juga 4.4

ا بعد من گئی ہے۔ 13660 ہے۔ یوں دوردان کا انسان ہے انہا انٹر کی ہے۔ ایران میں ٹین کان مقامت ق انہر سے جانے ہو المان انواکرو کے مائٹر ان والیک

یں تکی ماز تھی۔ ای اور ہی آبار مانوں سے تھیو سے جہ سے سے ان ماہوں کا مطلب ہوائی سیجے اور وام وارا کو قاسیجے را کی طرح کی ویکر علامتوں کی اور مست بالمسیجے



### the section of the section of

كالبريش بالمعاملان والفاقلت مثا

41 7 6 00 1 may 3 2

1 July 2 2 1 1 1 1 2 2 2 2 3

4 المعرض على المنظمة عند المياس بالبعد الما الم

و المعلام المعالية المعالية المعالم ال

- 3 July 1

المراحي معلودات المرت سيدهنا











آ یا بھی کی تلب آ ہے۔ وہوں کے تحلق ودافیا گئے۔ کے لیے کا میں کا عدوں سے یا سے ٹی سعود بھی وہ اس میں ہو ہی وشقو یہ بیرانی عمراد مکی کا در رہائم میں سے ایس سیاست ولک اور جی الاقرار کی کا سے والہ سے اس میں معمود دریا تی

### الثكاء والحوائي كأني بالحوصا الامرست

روينين يرين المارين ال المارين الماري

2 الترك على حال كالمبيد التي ١٢٠٠ معدوم التيا

عارات شنو جائز الناسي ] . ام NFP ا جمعه التي جراياء المايا.

بروالانف الزيش باصدرائم هجري 6 برآب راوا للأرس نكرو جورودي 8

جوں کے میں ہے گام مرے والدونو کا صب ہے کا ادارہ کم زی گوں ہے۔ اوا حالات کی 25 اوکر سے دیروہ افراد اس سے اور زی اسی ادارہ سے سے کا موں کے واسے ٹیل معلومات ماکمل کیجے

### رصو کا ما دارسته

به عجرن بسترياس کی صحی

ي ي أواية الإوار المالي الموارك الموارك الم

3 مركي في فاوط يشيء بينواز منت على والي

4 الميلاويون قري رايم ال

5 ين قار بوادُ من الفريقي ، العربي .

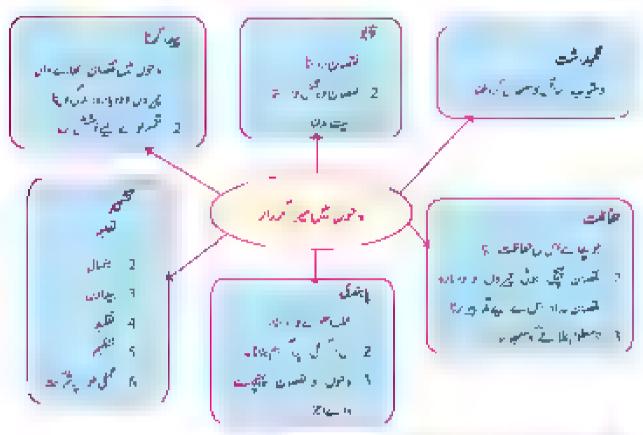
الله سيريانا مرمايد يافتران يويون

4. 18 286 Paris 1 July 7

1. The Property B



ما الور سے تخت کے بیے مختصر میٹھوں پر وشیعی ما جائی ہیں۔ ان منٹھیں پر وشی م سے والوں کا مختوص مشاخ میں جہد ارتی کے چھو روادہ میں اور سے تھیں۔ اگر جہاں میں سے اس کا مارہ میں ہو ہے کہ آئے ہیں آ



of otopina of huntiversity of the first the op-

یا شن 44 مقاوت کا عددن مولی تحول سے ممال باللّہ ب سے ہو ہو گئی ہے۔ یک وقت اور میں این کا بینماڈ کا 174 کا 15 کے افار ان اس کا مُکریا دیا 166 مصر بینے کی براہ 16 ہو گا ہے ۔ اس این کس مساور الما سے انٹین کا سے 174 کا میں رہ گئے ہیں۔ اس ٹی 56,000 ما قدامی مانامت کا 15 ہوسے ایمان کی بیادون 50 سے معاوی ہے

جس تک بھادت انسخل ہے بہاں ، کا سے بھائے ہے کہ سے بھائے ہے۔ جس مغرب صنت کی ماداقائی ماناست رہ 1500 ہے ۔ مرحمیس کی جس نے کیائی ماناست کر یا 0.000 ہو۔ بھرس ماداقاں جس نے شرع خرج کے ممامی ملاسے کہاں اور تھی جس مامی کی ہو اوسلو است مامال کھیے۔

### الملائل عرب عام عاد عاقباء في معادت

کیر سے ایون افر کرا ۔ بالاستال تا اور یہ ان تھے۔ جسٹس کر چھے اورے مطرفی گھامت وہاں کی رامنعت اور و رکھیں۔ حالی دست سے بیٹر ما بید کے کاموں و جر سے تعرب انٹی ہوگیا ہے۔ بیراں پر ہواں چنگی نظر کا جہ معرب میں آگیا ہے۔ '' مام میں واقع بالر شخط گاہ میں بدار بیاں سے بیٹن شااسوں ہے تعمان ہو، و بر بیراں پر ٹیرموں بید جنگ واسے کیو ہے و عفر وال کی ہوگیا ہے۔

معرب بنگاں نئی واقع متورکن تحفظ گاو تیم وی سے سیے تخواہ سیانگی ہو۔ ووقع ہی کان دریاوہ میداد کر مکیوں کا فکار و کل سک سیدھ سے جانب سے فکوٹوں یا وجہ سے بھال سے تیم وال اور و کال سے ہے تھر ویدادہ کی ہے



# 

لطر سامستانا و الخواجي المناهشة بمان

### 1 قدرے معادیاتیں Endangered species)

ان سنوں بالعد - بہت تھیلیاں آگ ہے یالان کامنین کے معدود دور کیا ہے کر حسیمی منعوب بعدل سبكي والبيدي لو آسيد والبيد والتي على يدعين فتم يوشق الل وثين المناف الناميد بعدد مجرود

(Rare species July 2

الناسلان بالقواد ببنت کم ہے ۔ راتستار تھے کی مقامات یا ہوے ہ جا ہے جورہ کے ماتفوهم يوهى تؤر معثال سعاو بادير والمزر عودو جردناه

3- حبال ليون (Valnerable species)

منا ما العداد المعاود م الوقي مناه واستعمل تلتي عاد ي النامة النام العداد عن العماد عن مستعمل كي يك ال لمور المعلل حائث في لا وحث ب مثال المعوري بنيادا ما النجر كم ماثر بهر

4. عير محين ليس (Indeterminate species)

ان جانوروال كالخيوش والمؤور كي وجيست ان كالسوار الشعر چيوك وورو ے مثلا الرابال علی سال کے بارے میں کسی مجلی کھم کی خصوص اور شون 22 سنگ علی الاقوال نے معلی کا لے who have the second

المالية خاصة

بھاں ہے۔ ''رائبر منٹ کٹراگا ہے گے سامعوات ہاتھ ہے ہے ، مؤر ملتحیا اور برست کی سے متحاسب میں صفرے ٹی اسٹی اور ا الب تعارب سے واہر یکی افود م کے تام کھے واح ایس

### 400

الله الإقراق المانية كثر بمائية جنالا في والت 4 2008 L (WWF) م ليد الله في في ترك من عاليل كز شو 36 ماكول 1973، 20051 يروي كري الدي المال المال عدر ير 20% الراح عمر الصحى اليدراي الله كر "Gry John Co

آب کے اطراف یالی جا سے وال الگف الاتا ما اور

ميوانات فاحروب مجيدان كالتعوصيات فالقوائ مجيد

# الله المساح المحارث المداكم

### والن تراديج ... ال حكما إلى كل يجيد

- ورفق كاخاتر يحل مب كاحاتر
- Llowe I Spice.
- يتحلوكي والمصاريحا كمحاواوات
- Port Date State Of State of the
- فالقري كالمتصافر والكل الحواروك الصابح
- ا بي شري و حول كا تعقل ما وال محجى بوك المان الي ال
  - محت والماديان مالدون اعال يال

#### Andreas Andreas Andreas II

II MARKOLENENENENENENE

تأسأت ماتمي وإدا الميك فكاب مبتأ

1 and 1 and 1

(اللي) بالإربالا المنظ

(ب) جُمَالَ وَثِيَّةٍ أَرِيْكِ

(ن) اعلَوْمَا

olige (a)

و المناور أنات الشمن الكلام

ہ ۔ آئانگی یا آئی ہوئے کے کیے باحق کا حمل شکام ایک موڈ قریمہ بینے۔ باحق کے تخلط کے تعلق سے آ بہہ کرن آئان کی مرکزمان انوام دیں گے ؟

K work postolyte LOGLUM 5

& now will be

والله) وحل بالإحماد وسن التمالكي.

الب) الحل كراسان كامتام الصدكا مال كون عجا

ی میل حرار در دهیداد ای را دیش، می

المن المراه المنظار الرب إلى الما

🕡 🔻 حال ۱۰ سال پانگسان جال ست کمپ وُ پاکس 🗓 سپتا

delingetoly to

ا العجازات او الوائد ہے۔ ماند وائل آلائل ہے کہ او مامات کے ا

1 44 , 200 BBA BAD



老金金



### 20852

وی کی بول کے برے ایم رہے اور ان اور آمادہ ان سے جود سے بہت ہیں۔ ان سے کا بھے جم ہے۔ اوارہ یہ بال ہو گا کہ کھولا رہے کہ ان چھا تھے۔ سے رہ مدال رہا دیگئے جس ہے ہیں ہے کہ سے فتر ہو سے دان منگل مرک میں ہے اور کے جے انا ہے ان کھوں کہ کھے تھے ہے کہ میرک ویٹل کے دو ان دس رہا ہے ہے۔ اسمال اور میول بھول ہے کہ بااٹھ اس مساوی ویٹس ہوتا ہوں ویٹن ہرائی م جاندادوں کی روگ ٹوٹس جال ہوئے ہے ہے جس ویل کے اصوبول ہوگل مرے کا جد کرتا ہوں۔

عدين وري كا الفقاء والي كواكي صيالك في يكري الشيار ما يون

شراسية الب شراق كمعالق تري رك وتعاورا

وياش قام جائدادول كالخلاك يا يجائل الدراول كا

### 5. سبرتوانائی کی مائب ،Towards Green Energy

آزاه ئي لا حسال

م برق فراتا ل کی پیداد

محل عد كريد المش الدباحوت





# £ 23.11 £ 17.2 × 1

ررم در سرگ میں جمائی میں واستوں کر ہے دن ہے۔ میں بالن ال اور میت بڑا ہے۔ بالن واسوں والعجام، میں سے سے بہترا تا آتا ہا میں کالوں میں استوں میں تا ایس الال مالکن ہے جال میں وجش کیے

2 - الدون والانفسانسيور Types - دري الزارا<sup>4</sup> 3 - الوادن والانفس<sup>انسي</sup>ور Fonnes - براي الروا

Se style Emergy work

### Foreign and use of energy) المراجعين ( المراجعين ) المراجعين المرا

### 

ہمیں معہم ہے کا ان ایس کئی ہے دامری گئی کر ہوڑی ہائٹی ہے ۔انسان سے پیھرا درائڈ انا کر رائٹک ٹنگلیں گئے۔ انج سے س ان جاتی ہیں۔ گھٹی بھا محت میں آ ہے ہے۔ تان اواتان سنادان کے اور ان سائٹک ٹنسوں شاکا مطاعہ یا ہے۔ ہوں آواتان سے موسوں سے ہے ان کان و تان کے ریائٹک ۔ کئے کہ مشہور یا ماٹا ہے اور آن سے سے یا فر بیٹ مشہوں اورسے ڈی ان میں سے مرفم رہے شی وی سے مراسی اسوبوں کا مشہول ہوتا ہے اور ڈاکوں سے ادائے سے مشہال سے فاکر سے اور معمان نے ڈی امیر ڈاکوں یا ہے اس خام ٹکاری ہے تھی تی ہی

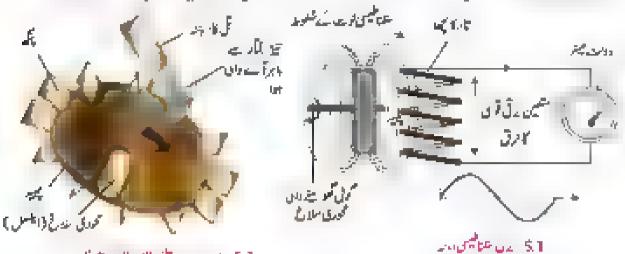
Les Processos

t - ھادروارد نظر ہور دکی شکل مدتی تھا اگر کا استثمال کہاں کہاں جوتا ہے؟ 2 - جاتی ہے چیز دارش کے علی شرک کا مشکل کہاں

Generation of electrical energy) 16th at 734

فی کو کا کے مل کا مل کا تال ہے ہوا ہے گئی گیراہ کے کے دریاحت موں میں انتخاص بال کے ملک میں انتخاص کے اور انتخا مے انسوار پر بیانی ہے۔ اس انسوار کے مطابق موکس میں یہ کے اس علاقے کی ملاہ ہو کا اندور موکس مد کا کس میل ہوں کا فرس ہو ہو

یرتی پردادا سے مراز عمل اس طرب کے جریمرہ اسمان اور سبت میں شدہ عمل و کھے سے کے سید بہا ہے۔ Turbuse جہا ہے۔ سنال ہے والے جن کے جن انہاں میں چھے ہوئے جن کی پر انج ہوا کا انہوکا گزار اواج ہے حمل را اور سے چھے کھونے گئے جن انجل 2 کا ہے۔ وہاں دئی عمر یہ سے بڑے سے کے بیٹر انسان اور سے بھر پر کے علیا تھے گئے جن اور دئی بیر موں سے مشخص کے جانے کے



5.2 اورپ نے کے والا دیا ہے، ج طاب

پیج اورے وال پرتی تواویل کے ایک قرائ کی بیٹ ایمان کی سے اورے دواں موسے ہے ؟

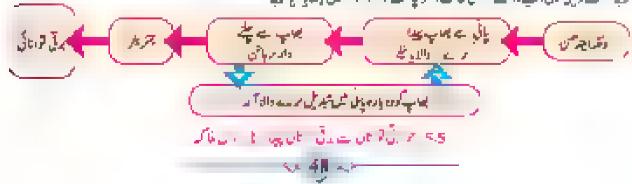
المتامطاني رفعايا جاستما المها

 Wide Silver

عرب مان قار کرده از کرده از کرده از کرده از کرده از کرده از از کرده ا

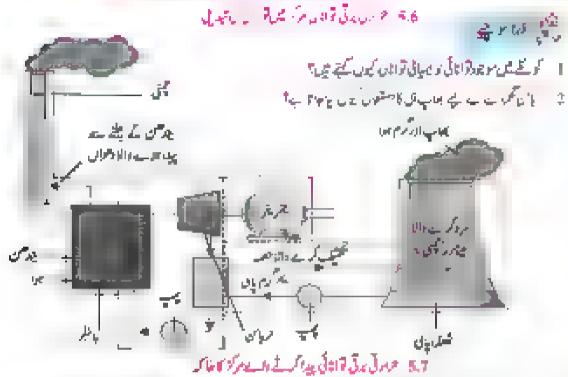
عارق والل يتحري كالوالاق الايدادية

اس کی بھاپ سے ملے والے بائی اسمان اول سے اور جال ہے ہو ہوا ۔ اس سے ہم رہ قوائل مامل کی جال سے اور اس تھا وہ گئی ہیں اس کے اور اس نے وہ گئی ہیں کہ اور اس نے وہ گئی ہیں اور اس نے وہ گئی ہیں ہوئی ہے۔ یہ ہوائے ہیں اور اس نے اس نے اس نے اور اس نے اس نے اس نے اس نے اس نے اس نے اور اس نے اور اس نے ا



کی پید مرب کے بے بیال فرادل ق کان کا متوان ہوتا ہے اس کے سے برقی ہو ۔ رید تی فرادل مرکز میٹے بیل خراد رید تی قاتان مر شرع نے بر بہاں فر دو برد و کان کے مرحلہ واردید کی ہوئی سے دو کان رام ہونہ وہ جو کی وہ ٹی کے جا کے دی کی جار





'' آ ہے ہے ہوں جس کی قرائد ہو'' رہند منگا آ ہے وہ ان دوائر یا ہے '' Chawara'' کر کرکے افتیکا ہے جاتا ہیں؟ حمادتی برتی کا فاکرد کیجنے ہوائی کا جائے کہ جائے گا

الرمنی میں بیمان کا گئیک رہے ہوئے ہے ہے اسمال ہے جا سے ان اور مشاجہ سے ہائیں گام کی مانظ ماروائی مخرج اولیو کھی تھے کی حادث کھیگ تے گی۔

J. Ken

کو نظ کے جاتے ہے۔ جو جوسے باس مدائی ہو اوگی کو نظ کے کے احراق سے فعال میں فارین اول اکسائیر اور مطر ال الاسائیڈ عافریشن اکسائید جسی محمد کے ہے معر آسوں اوالا من جوج ہے

2 کے نے کا حراق سے ایوائی میکا ٹیٹا آب اور بید قوائے اور عی شال اور نے جس ور وہ سے تعلونا کے حقی امرائی اوالی و کے تیمہ

	÷ 2-1	•	Te Co
	-4	بكدخا محروم مدتى قزاعة بالتحروع مدتى تقدمها إلى	_
MW JT	بيداوازن	# 2	0.00
	476D	A 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	بدعياكم
	4620	ر کر د	200
	4000	= £	4,50
	3400	100	₽Z.
1	334D	مهادانتي	4.45

ہ ۔ ان کی کی بستوں ہوئے دانے بھاکن آ کو ہے ہے۔ عام کین گئی تھوں جی اس سے تعقی گئی تکی ہیں ہے ہے ہے اس ن افرائنی ٹیل بلنج کاورٹ کائی آ ہے گی

### جويرى قوانال ياعمريل قوانال عدادارمركة

جو برن آوادی پانچھر برقی تواند سے بیداد میں مرکز جی بھی جو بتر بھھاسے کے سے جانب سے چھنے واسے رہائی وسٹولی ہے جاسے جی المسر بہلس باروس ویٹا ویٹر جسٹ احدادی سے جو مرول سے انسکائی (Fixstore) سے حاصل ہوئے میں حراس آٹان کا مشال ہاں سے ادسیے بھیر حروب سے اور دیاوہ وہ آئیں جانب ہے گئے گئے ہے جانب کا جانب ہو انسان سے مرابی محمد سے جانب تی ہے ہوئے سے حرام محموم میں اور درقی آواکان بھو احداث میں برائر کی تواندی مرکز سے عاصف رئی سے دوان جانب کا کس اور آئی ہے۔

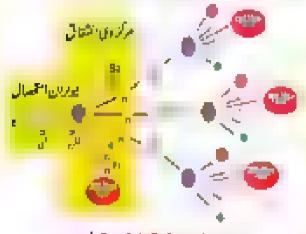


ser your Punder S.B.

میں پہل ہو مرب کی بھیج ہے ان آناں ہی ہو ہو انہ ہو ہے۔ ان آناں ہے ہوں آناں بائر سے نشرہ ہوا ہے وہ آنا ہو ہے۔ اس کی آنائی ہو ارسٹ نمی اور ان ہر عرب آنان ہائر میں اور آنا کی آئے ہوئی یا جاتا ہے۔ اور دار جو ٹی ہو ہے اس 'رقوانا ہی وہوئی۔ 'ٹی کی آئی وہ کی شرور کی گئی جے۔

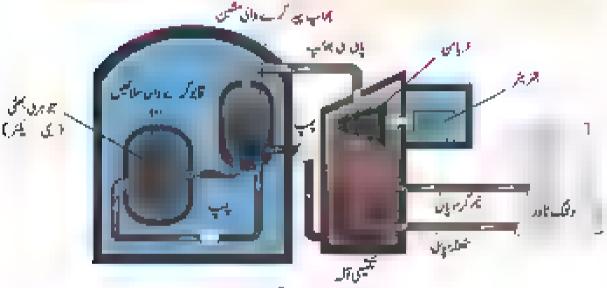
# re on the Studius & miles

ا پروکار (235 میں جانے ہوتا ہے۔ اس روز سے دوہری (246 کم پاکر کرٹی اور کا ہے۔ چرک (256 ہے۔ مج فاح ہے روز سے بورکروں اپنان گرام سے فائل ہے اور کی عوران اور 200 MeV کی فارق میں ہے۔ رائعی شرق الماد سے است کی عامل ان گئی وائی افراق کے جاری انٹھ کی ان افزید کی چروش 235 سے ہے روایا ان مراہ ایک آرما کے جی اس گئی تی ہے ہو سے واسے یہ اس چروشی سے مگر جریر رہا اسٹوائی کے جی۔ ان امرائے ہی رہا انٹھائی کا یہ تخری گئی جاری دہتا ہے جا جری آدا تائم میں کی اس سے وائم کی قالوہ کا کرائے ہیں جانے جاری اندلی تو اس سے درائے والی ہے ک



انظریت میرادوست بعد بنت عمل باکدم می جویزی در آن اوال مراکز در ای شروادی عمل ادر آن ایسا در مشاهای می بید به سنت والی تکی کی گوان ایسانی می بید به سنت والی تکی کی گوان ایسانی می بید مشام روست میوست می میشد در در ایسانی می بید به میشام می وست می میشود. مدان می می میان می میسانی می میسانی می میشانی می میسانی می میشانی می میسانی می میشانی می میسانی می می می می می

الله و مراد كالمتوني المدينة ال



בת לולט לי בל ביולונים לולצ

جو بربالوانان پانجھ برگی پیدادان مراز مخداجی نوشش کے سے بیناملان جوشن را دھے استنوال بھی ہوتا۔ ان سیاطنان آناد کی کا منظ پیدائیس بھا کے انواعد میں جو برب ایندھن بافرانسی باقاع برب برگی قوانان قواعل جامل کر سے کا محدو بھ برق برتی قوانا کی بین کرنے کے کھ مسائل کی جی

مماكل

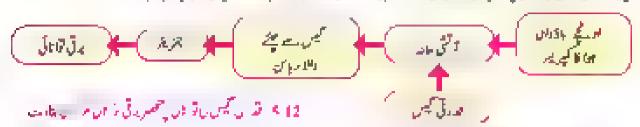
K.

4.4

ویتے ہاتھ میں رزق کا ایا ہے مراد اور جہ ہری قرادی ہاتھ میں کی قرادی مراد ہے خااول کا مشاہدہ کم کے این کی جادی ٹیل جانا ہیت دربرق ہے شمالی جملے کچے۔

### لامل كيس يخصرون لاالمال موار

ے ہے۔ ان جریائے کی آتا کی شیاح اق سے بیرہ ہو ہے واسعاں کچے دیو حمادیت اور دیاتا کی کم نے سے کھوٹے واسع میں ستمال ہو سے میں۔ قدرتی کی کمیں ب اورائی رخمسررت اورائی بے واوت، کی کے دوال کا کے (2 سائل کے انسینے وکھائی جائی ہے۔

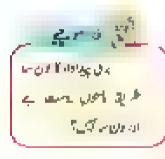


الدرق کی بار وائن میکھوردگ انان مرازش کی ایم تھے ہوست کی میر میرو ما مندہ کی جاسہ کی بادا وہ ہا ہوا تھی ں جاتی ہے بہاں اور کر کیس اور ہوا کیک ما تھ بیل اور ان کا ان کی جاتا ہے اس مارے سے اسروال میں موال کی بادا او تھی ہی گئیس وی سے جان سے چھے کم 22 تیں اور ان سے بڑے حرید سے کھرسے سے کل بیرا ہوگ ہے ۔ کردن گھی برگھور دائی وہاں مرازش کو انان ہا موارد ادر برق وائل 15 کا میدور سے وکی ڈاکٹ ہے



513 - قدرت ميم مان تحمرين فيان بيرادار شيع المراقاتان والبلر

ہ بیتے سے چلے 11 سے برآل تو ماں مرکز کے مقاسبے ہور کی گئیس پانجمسر برآل آوا کا ہم سے ماہ میں ماہ میں جو اس سے ملاوہ قدر آل کیس شراملٹوں ٹیرموجود کی سعان کے احتراق سے آمور کی معموق سے رقد ہیں کیس پانچمسری کی آفا کی مرکز وال کے فائے ، 14 اگ میں رکھ یا کہا ہے





# الم عدد الاعدام

جان ورمرہ مگی کی آوناں کا معال ڈاڑھ ہے ہارمجی قریدے کی مطابق اصباط مندما تھ اسکال میں ممانی ہے۔

### بعادت على مالدين أن المسافى على ما يا أنه بدي والمان م الأس المان والمصادي كل المسافى المسا

1981年 デザー マリン アランマ 7620 ディック かしょう かしょう かしょう まい ちゅう 186 466 カンス・フィー まい 466 カンス・フィー また

ع لي قاتل ل ويدان ما عربيت

وطروعہ کی تھیں ہے۔ معرب پیدھی ہے وریسیم اور پیووج بھیے جہرہ بیدھی استعمال استان کی قوائل کی برچیدان کی کئی توجاعی دوست کئی جہا ہے کا بھی ان قوائل سے استان کا مشتوں سے نکل بید ہے اواران کی سے مشتوں کی اور سے داخوں پر عزاما سے انکائی اور کئے جی

ا ورداد را کس جی معرب بدھن سے اور اس اور اس

1. میں معدل کی جاڑوں افریش کی کاور گورگی گئیں ۔ اللہ کا کہ کا اور گورگی گئیں ۔ اللہ کا کا کہ کا اور گورگی گئیں ۔ اللہ کا کہ ہیں اور کی کی کے ایس اور کی کا ایس اور کی کی کا ایس اور کی کی ایس اور کی کہ ایس کی میں اور کی ساتھ کی کے دائیں کی جائے گئے ۔ اس اور کی کے دائیں کی جائے گئے ہے ۔ اس اور کی کے دائیں کی میں اور کی کے دائیں کی میں اور کی کے دائیں کی میں اور کی کے دائیں کی کام کی کا کہ کہ کا کہ کا

3 - جو بری قاتاتی کے استعمال سے بید جو سے واست جو بری بارے کو ممائی کرنے کا سند اس ساما اسٹ فات کا انگاہ موسد سند ہوا ہو سے واست مسائل پر جم سے ام پر کشاں جو ان یا قرب کا حیال کر بیلے ہو سے ان کہ شخط جی کر معد ن ایٹ کن اور جد برن ایٹ کن سے ان کر در برقی آزاد کی دھوں دو مرد کئی ہے۔

### ly developtive energy Jes J. 5

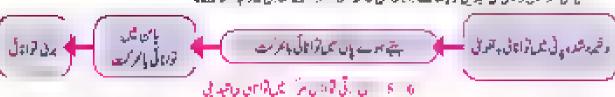
بہتے کا سے پار کی آبان ہا کر منت سے جرد شہویاں کہ آور پر آبان سے دارتی کے بڑی ہے گئی کھر سے بھے بوشکی، جرد شہو باں ورق کاں القرائی دیتے ہوئے ہیں رزآبان ہا کر مند کی ٹیر آئی ہوجات ہے ۔ بہتے ہوئے کہ کیاں ویائے کہ بہتے ہوئے ک موجود ردا ن بھی دیٹھ جاتا ہے کی پانی کش اور دوالان را کر منت سے بائی گھوٹنا ہے ہوں بائی سے ج سے بھر بھر کے سے کی پیو ہوئی ہے۔ آپ کی کر سے کھے مرحول اور کی سے دوال میں دیا ہے کہ شہ سے دوجود کی ہے۔

# ال كرا المراجعة المرا

### 5.15 T والمنظار المنظار المنظار

### با هرب دوست آزایش همی میزاد کار ب جانب

Some of the second م بين الله سعل بيديا المايين الناس متدند بالاستان بدكر كالمركز أن العالم المع كاللي من يعد واله المواكل فالمان الم م منگل کی پیداوار مشمی او ش سے مگل ن يوالله البيال بيشن ڪائل بير ال ان کی سے بر ہے ۔ ہے اور ک 19 Jin 22 8 1/2 5 3 6 عدن بر رائی، میان جامن می رفتم 40 50 00000 000 عد والان کے احمال ہے۔ اور اور ان ان سان کی ور کان ہو کے اس ہے ال ال عايد الاستوال بال الالال و ما حور ووست ودان کیا جا سفاگا۔ ایم ہے معاں علی، ج جن جدحی ہے استیار سانشه دان برش و طود باخور <sub>ال</sub>استعمالوانان بعن مبرقوانان ب ماست العرم الحاسف جاديت أكباء تر بالكر كم كر قائل له بديل و وفعال والان ال فاكر الله الكر المام كالكر عارب كما التي



ا وٹیر رافقل میںآ بی گل کھ کا فائے رکھ آگیا ہے۔ بھی افراد چاں سے فتر ہے انفی محمدہ انفلاظایا سے پی ایک بارسے سے مراش کک بیٹھیے واقعہ



## Bank buch

ا انتقالا کے ملک سے میں ہوتا ہوتا ہوتا ہوتا ہے۔ میں ہوں \*

2 من روطن پر بر معلی سے والا ماہ سرطلہ کے مقام سے آروش او کا اگر آزاد کا ماں مار پر برادار پر انساطا کہ اگر او کا کا اگر او کا کا اگر اور کا اور کر اور کا اور کر اور کر اور اور این طلب بیاں و اینٹی سے والا سے منظلہ کا سے مقام سے شروش اور کر اور کی آزاد الی مار پر دار ایر اس کا ایادہ اور کا اور ک

آ پُ بِی گری کی کی کورٹ کے اید میں کا اخر ان کیس استان ہے آ ان کی پیرا آئیں اور کی لیس اورے میں اسے بھی اور ہے اوکوں کی و ایکن اور یال عمل زامید جائے دارے بھی ا روٹیز رمیں، آب جاندادوں کی دیوج ہو ہے واسے معرافہ مسے کی اور سے آب کل کر و میں واسعہ بیل یا آئیں اور آئیں اور آئیں کی باور ہے کی ا کی جمت کا موضوع میں آبی ہے۔ ایس کے یادے عمل آب

### اليكل كي يوادارك فاكرك

یں گئے کہ میں می آل اور یا سے بلاگان کا الزائر کئی ماتا اس بیا اور کی بیدا کئی ہوں

- 2 بندهر پال کامناسب الدام جوی موصل به می کاکی بی کرتا میکن ج
- کی کی بیدادار کے داران اگر یو کا یالی استقال ایم کا بیالی استقال کی بیدادار سندل جاری ہے۔ بیالی سے بقد داہاں میکر جاتا ہے اور مگل کی بیدادار سندل جاری ہے۔ رنائی ہے۔

### ال الحل كمرى يوددار المستعلل بكوسوالات

بندنگل بال کا باتا فائیرہ اور شاکی این سینتیس میامل بسکن ریا ب او ہوئی ایسان کی کا کورٹ کم اوجا سائٹ آیل اور سیا کھر کوکول کی او آئا دفاری کا اسٹلہ بیوں اولا ایسان کا ایسان کا ایسان کی رفتے سمال اور شکل دارڈ ایسان کے آئی۔

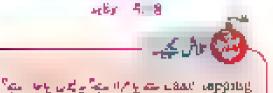
وال إلى كا بيات سوات ساآ ي وادادول <sub>و</sub>مخرا<sup>ي</sup> ك ما يك إلى

# TO SE WATER CO

بھادت سے بھر خاص ب کی سے ریو اداری مو '' چاکل کر وال دانوں کی ریوان کر کھائش

	P. A. P Ph	Time of Paris.
MWW.	رياست	متيام
7400 MW	15 71	يمر في
960 MW	مهادالتخ	ø.
670 M W	Bugger	A Com
500 MW	طائل پردش ماگل پردش	3/18/02

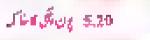




اما رافاق (W nd energy) محصرتك ريداداد

الله المورا الما الما المراح و التي المادر محد المراح إلى المستوال المدر المراح إلى الماسطة إلى الماسطة إلى المدرو المدرو المدرو المراح المرا

راک شرار دار دار می راها در کور به به المراس المرا



Apolisio or on the

# الماع المال المال

### 3.21 10 Star Start Start De 18 18 18.21

النہ کا بے گر تھا گیا ہے۔ 1 10W 1000 نئے گئو ٹن وار پان مگل دشیاب سے جہاں ہو، وہ قوالی ہے در کی آنا تا ہو ہو گ ہے دہاں دشیاب ہوں ر نمآء ہے موائل منا سب گھائش دار پون مگل کا برجائی ہے۔ کی مفام پر ہما وہ آنا تا ہے ہے۔ مود دس عند سب افراد سے بہتے دال ہو محل دشیاب ہوائی کا حماد بال سے ہم ایجی طالعے پر ہوتا ہے۔ ر امال معمد یا به از را را گردی می کنده این بیتاری شده این ارازی سند برگر ۱۳ ماری بید این می می سود در بر این ا از این آزازگی از بید شانشده مربع میده تیم می در در سند شانشد بی می در دان می بر بیگریم کنن این این می این کار



### Je 19 10 10 10 10 5.22

### Sour energy of 18 The

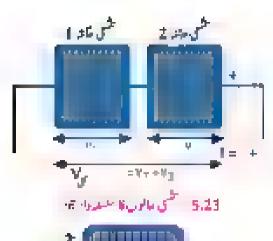
انو یں گر شمالوں شریان توفور پر آفادان، صیاں وکان کا مسئل سے در فریشوں سے بیل آفاد پر پو با جا گئے ہے۔ آ پہ مظامر بچکہ تری کہ متد بدیا ان کی مجمل کر ہوئے تک کی مجمل ہوں ہوں ہوں ہوں ہے جر بروگھ کا برائی عناظیمی عاصب صور آ مشال کے برقی تواناں پر بی جا کئی ہے ، السر دوری ہی شعاعوں میں موجود ہوں کا مشابل سے اور جر پر واستھی ہے بخیرہ سے ہر ہے ہے گئی چید ہی جا کئی ہے ۔ تی مقاضمی مال کے اصور کا مشال ہے الحرائی برقی آفازی پیر بی جا منٹی ہو ہے تش میں ہوتا ہے مشمی برقی جا۔ (Sojar cell) کی موری ہے شواعی میں موجود آئی ہر آفازی پر دور مال تی تاریخ بردوائی ہے۔

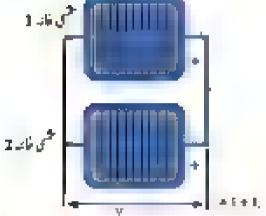
2 - سندن کر شماع می موهده میال دری مرس و ایان شریع این می این سند. مینی هر مرفع سنده کے پی اللہ بدن و ایان ہور محمل شمال مرف خامہ Solar photovoltaic cells

المارية المارية

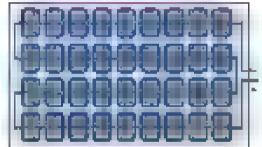
ای طرح کی شمی برقی خالے شعم اور عواری جوا کر طرورت کے مطابل برقی دائد برقی قوانی کا برق حاص کر سے کے لیے شمی جائل (Solar proce) بائے جائے ہیں۔ (انکس 25 ہو ایکھیے ا خال کی شکل ٹی تھیں 00 دیتے والے 36 کا یہ سعم جائے ہے ہے خاص المحاسب وہ سے برقی قرب کا فرق کا 8 اور ترقی م برق سے ہے جائی المحاسب وہ سے برقی قرب کا فرق کا 8 اور ترقی م برق سے ہے برقی گونائی بیور کی جاتی ہے استھے شمی برقی حاسے کی معامید انفر یا 15 اور قرب کی جاتی ہے استھے شمی برقی حاسے کی معامید انفر یا 15 اور قرب حاصل موق اس مثل کو موری کی روشی برا سے وارد کی قرب کا کہ ماکس موق اس مثل کو موری کی روشی

بے کی تھی شال مسلس اور موال فور یہ جو کر مرودت کے مدائن ہیں۔ اور بر کی آن کا فرق حاصل یا جاسکت ہے فال 5.26 مدائن ہیں۔ اور بر کی آن کا فرق حاصل یا جاسکت ہے فال 5.26 ور سمان کی شرک حال اور کو جو سمان کی شرک حال اور کو جو کر شرک حال مار کی تھی جائل و مسلسل جو کر شرک مرک و موال کی تھی جو اگر شرک آ رہے فوائن کی اور کا فرق کی اور کا اور کی خرک کو موال کی خوال کی خوال میں مطلوب بر کی فرائن کی حال میں کی اور کی سوائن ہے اور کی اور کی موال میں کا فرق میں حال کی جو اس کا استجال اس جاکہ کی جاتا ہے جو اس کم جو کی تھی خوال کی حال میں کی حرود میں کا فرق کی مواد میں اور کی اور کی اور کی اور کی حرود میں کا استجال اس جاکہ کی حرود میں کی حرود کی کا اور کی مواد کی اور کی اور کی اور کی حرود کی کا اور کی کے خوال کی حرود کی کا اور کی استجال کی جا تا ہے ۔





### 10 JUD 50 76 3 24



3.24 36 منتي خالور كومد الدوارجة أكر جالو كالتني شكل



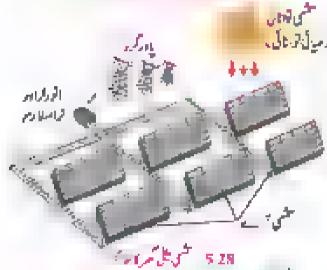
426 کی در عالمی کار سات

. Eught Enacting Diodo LED) جھم بھی ہے جب جس ہے کا استان کا استان کی جانوں سے آزای اس کی وقت ماہمل ا موسی کے بیر جمید سے کی بیٹن میں میں کے بیٹانوں کو اعتمال کی اور معتبد ہو میں کے جانے کی میں کا انجاز کے اور م

> البلة الله المحرول اور منطق في المسؤل او ي والد البعد ال خالوں کے والے حاصل شدہ (ان جارون ش محفوظ) برتی تو تاتی الیکٹرا ک Line = 1 3x (ACTO Fix ) L (loverter) 1/1 L T 5 22 JB) 4.15%

الل عشى مثل أو بالم جول كر شرود عند مسكومة إلى بدقى اللتا في يها د مانكي به فتل شي دهار كيا به داني مثل به اليه يو المولية والي شرورہ سے برآ آوے 'DC والورڈ کے ہے AC شمال (Transformer) NA + 4 Plan Jan + 3 Ja و سد عامروست عاطال میں است کا بال عالم میں اوق ے۔ کی صورت کی برق مسمی جائا ہے۔ ہے يتى كل كر كان ريمل 28 25 كال الدياكيات

س مرا کی 8 تا کہ یو الرے کے دران کی ای حم بدعن کا مر ال تیل مداس نے کی حم کی الورکی تیس اول میکن الله في دولك صرف الله على على يعمر الله في جاس الي محكومة خاربے مرقب دن کئی تی گئی بیر کر مجتے ہیں۔



مشى خار 💛 يىل خار

A-316-1122

2 - 1810 But 35 4 16 2 - 5 37

N SAS ACION JAZ

1,31

E ACHIJANIE

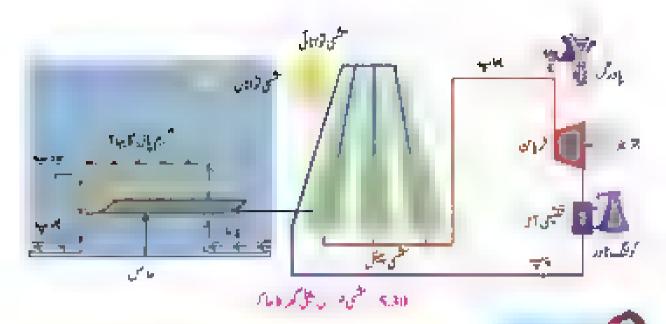
J. 10 a good on the total and 

### 2. کو الله Satur thermal) مال کا الله

ہے۔ جاتے ہیں'' احدادہ جا ان 19 انٹر کے سائٹر شام ان فران ہے ان فران ہوا ہے جاتے ہے ای طرق فران فران ہوا انو ن بن بولی سے اللہ مامل فی جانز کا سے بن اور اللہ بھے سے این محمی الرائے کل محمر سے الاقتصار اللہ واللہ بھی

٠ برأ جميم 👉 برأ فردل 2.29 مشي ورق كل كر ك الله مراس

الكل 5 19 كار مطالع مشمل هذا ي وتنعيل مست « سنان» العالم المستمثني فين ليس جنه بي واقع أيد مبال ما الراجع الراجع یں جی ن در صادبان? این آثاب ویر اطراً ہے <sup>ہی</sup>ں *الباد*ے صابح است کے اس برائی نے واٹا سے۔ اما یہ سے امان اور مواکی سے يح عرض ك بالت الديال الايل الايل كالله يود ك ما تربيت



	و در کسیده مشال در در در این آنال کودر ک	white
الاستاد فامير ١٥٠٠	مان کا جا انجاز	5
60	4	$\mathbf{r}_i$
980	22	القروق مجهن
4	Б	÷ پ€ل
9		جويريل تال
0.3	4	Ash.
5 7	6	تيديدي آرائع (بان كل حرك كل دفيرو)
00	or or	JE ,

#### 

energy some of a tract form

Not.

ال مماری علی کر کے طاور کا کون ہے آئی گروں علی محادیا اوری مشغیل کی حاتی ہے اس میں آوادل کی مائی ہے حاصل کی جاتی ہے میں میں کہ میں قدمتان کی تبدیل کے اید مواحل میں مدد کر محل

	APT LOT		
	111	11	1
		್ಷಕ್ಕೆ ಕ	5 1 B 1 C 1
2	y ile ye	y 1 mm 1	1 4 .

111	11	1
A Buly	والاسالتوفي	كونكمه
100 CM	جار لي و حريت	Cal
ح ادب کی گئے	$\psi^{(i)}(a) \in \mathbb{R}$	në Kul
JE BRE	रीवरी है। ह	ur!

18-1 61 18 300 5 18

حرارتی کوانائی کے مروبیکت بھی استعمال کا عاشے والا اجلامی 11 سائنس انتہا مذہبی ہے۔

2 'ب نجره کر آواتای کا انزید ہے۔

1 چندې شرا کاکل کم

4 مدى كى الريافة الارتفاق الى

ک بوانورآاتان<sup>≛</sup>ی

4 Jan. 5

		٠ ا		
	4			L 3
		ij		
		3	_	
	Ţ			T
			Ų	c
	c			
		3		

سعى

(الله) رواي (الله) كان كان المحاولة الموقع رواي (الله) كان كان الله (ب) حرارتي الله كان يوادم الاستخار والمركز كان كان بايدا الا

ا منزوعال کے بینا کی اوال کے درق کا میرودال کے راقا کے منتاج میں منزودال کی 10 میں منتیج

2 قال كالاياك بعدد يج

واللب والذي أداعل جرة اللي كالمثال.

(ب) الإعلى يجمع المعادد في أراض على المعادد في المعادد المعادد

9 - دري والم موالال عرب الكي

ا الف الجوہری بخل کھر میں اقتال کا محل مسیطری عمل اواتا ہے؟

(ب) مشی خاند کے خاص کے بولالاستعمال کر کے منتوب ہماتی وحد مصرحاص کے بریانا

ي من من المن من المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة المناسبة

 ۱۱ دری و بیل محل کروں شی مرحد بند از دیائی ان جدوں ک معاصد کے۔

(الله) ورالي الله عروق على الم

2017 E 2

(اللہ) جریل آنال کا درجہ سید سے دیزہ ہے آنال کا بی ب

وب) کی کی ہے اوار کی تعمیل کے طاق سے آزیائی کی واقعہ مختلف اور کی ہے۔

ال ما جهرى المان كالمركز على جهر كالتعاق كالأراهاد وكالمناك سودى عالمان

(د ۲۰۰۱ کې کل کړ قاتانی کنمي لودان الد اوا کې لوانان کومېديد تو نای پېښال د

ا ما منتحی شعال برتی خالوں کی مدے mW سے MW ا تھے۔ آوا جاتی چو اکر جاتھی ہے

12 من حماراً في بيد كرسات كاروجكت المعاود خاكر عليك

13 " وي كراون و ي والكراكي و الكراكية

.6 h Por 14

(الله) مشی حرارتی گل کھرے ہے قوائل کی تیوجیاں دیکھارے

LIIJ

15 كونتاليم كل كي بيدا الداران الأنيات

مرکزی (افلہ) کی توکر شی مردشی بدیسے تصفی سلومت میں کچھے۔ (ب) آب شیلادکی آئی کل کورکی

 $\leq e^{|P|_{k-1}d^k}$ 

表垂曲



## 6 خوانات کی عدمت بشکل (Classification of An mais)

\* خودة ت كى تتناحت بتوكى كى تاوق



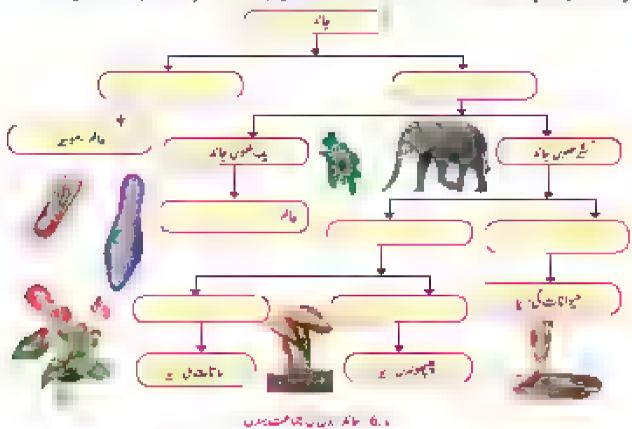




جاند الل و بحاضت يتكرو الناسات اليام باكون الناام والكارمتون الإجازات

Ly.

گر تک ہو کو ہائٹ کے سے جاند ہائی ہے ہواجہ ہوں و معلومات مامٹی ہائی۔ ان سے اطراف جائد اسمومہ ہائیں۔ ان مجانات بیست جائے تی رہ جاند نے ہوئی ہو میں بھر سے مثلات صوبرہ کا محل مطالع یا ہے۔ ان معلومات بائی اس واٹراما معلی نجیج



جاهدو ما ده ما در کار برا

£ 150



### المسترمة للداري والمنتجان المراكي موالنات أن والمستأثر والمستأثر والمستركة المنتجان والمستركة وا

والأحد و تعالمي على الله و History of an maj classification أو الأحد والمعالمين المائية المائية المائية المائية

المنال المنال المراب ما المنافرة الإنسان كي بعامت بدل كي توشق كي المسر المنال المنال

#### بواصف بوق ساقا مرب

چند ان کا مخالہ دست شرا مجدت ہوں ہے۔

2 کی ادو کے چند شراعت کا مقاسہ دریا ہے گئی کی ا ان سے فرامی الان کی معم مائٹ کی جو ہے ہے۔

3 سے دی ہے ان شاہد کی اس ماں جو الانتقال ہا المعمل کی الانتقال ہے۔

4 سے دی ہے الانتقال کی اس ماں جو الانتقال ہا المعمل کی الانتقال ہا المعمل کی المعمل کی

ا مایشی ہے۔ انجاز کا انت کیل موجود مختصافیم کے نوافق ان معلوبات معرب ہے۔

S 26- 12- 8 (1) S 4 3 15 8 16 5 C

### Truditions, me hod of animal classification. షి 🕰 క్రిక్ క్రామం ఉంది. 🛫 😁

جے الربیٹے کے معابل میں اللہ ہے جمرہ مہاں ہے کے بے گھڑی متوں یا موجودگی اور جرموج کی درمتام یہ موجودان ہے کہ کرور ہے کے لئی رقبر مجھے (Non-chartes) اس کھیے Chardain کے لئی رقبر مجھے کا مرموع کی درمتام ما موجودان ہے۔

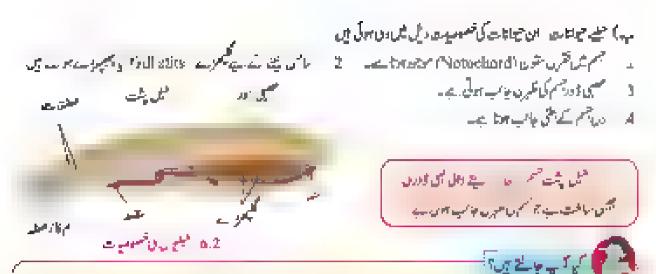
### اللب) ميرهي الناحيانات وحسيميات حسب ريل بيرا-

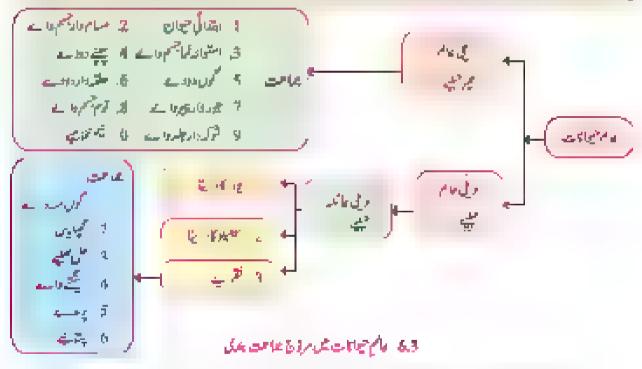
- ( مجمع تاريخ بيث Notochood) کامپرداکشيانه
  - 2 على شركار المستركار الموت .

ا (Parred) من تا المحافظة المعالمة المعالمة المعالمة المعالمة المعالمة العالم والتي جانب (Parred) على المعالمة المعالمة

### 4 - اگردل موجو به حمل قرن باعب (Dersal side ب

イルベル (Protozon ロ キャップ プラックスプリピューデザ Physium) いがっしいかったいはできます。
エルルグ Platyhelminthe、エル 学 (Coelentarota Cindona)。 デューログ・スリー 、Postfera ニ ロ
はいいず Moliuscaル ・イケル Arthropoda ニ カカン ボ (Anneteda) ニルルリ で (Aschelmisthes
- (Hemichordaia) 全げたい(Pehinodermatu)とい





ھے انہوں کا عمل معن بعدل کا برطریق کی تک مادن تھا گیجی ہے کہت ہے فریق تھٹاد جاملہ سے ہ<sup>اں س</sup>ے فریق ہے ہوگئے معنواست حاصل کرمیں گئے۔

ن در المحدولة Kongdom Animaha عن في فا فون المناهد المحدولة المحدولة المنافق في المنافق في المنافقة المنافقة ا المنافقة (Segmentation) المنافقة المنافقة

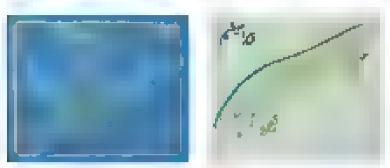
#### حيانات كي بما صف يتوي كالإخريق استمال كروه بنياد في لكات

#### (قت ) مختل مور (Grades of organisation)

مواکات کا بھر طیات سندگی۔ این ہوتا ہے کئے بلوی فیجانات کی راحل سے کانف اصال بھیام و ہے ایس بیکے بید بلوی جاتھ کا سم آیک ہوتا ہے۔ اور انداز اندا

grade حمن من ہے

خبر علوق دیور ب ش مستخبی نیارتک بدل این اثر ان کی جسمال سختیم علوی حسیار سختیم Celiular grade organization علایم کرلی ہے۔ مثال دسمام دارشم دائے۔



william of 6.4

#### بإقرابا برجاحة كارامد (المكيران)









2 4- 3 mg 2 15 15 15



عي وافتحل ميں حال پر جسمار تنظيل رامان کي ہے ران ميں جي تلکے عن و تامور کيجے العاق محمم جمراوان الن سيد طعنا بجراء



ب تل كاتب كاتب محمد مع مع المع كرمطابل ما وسماني تعليم كالممون كرملاوه باقي رائد، قام محالات معلول مع كلام معيار علي Organ isva em grade organization با بركز التي جن شي تختف العندال العقباق طام تربيب المسيخ این جوکر خنسوش اخیال انوام دسیتے ہیں ۔ مثال کیکا سمینہ کے اس یہ جیرہ

(Sudyaymmetry) かりしゃ (エ)

the transfer of the same

الهن هم الداميا في صوبرين بيج - يت مختوص الآب سے ان صاوبر سے ل معادی خیاتی بھے میکھیں آئے۔ سے ایو مشاہدہ ایا اونگر میجانات پر معادی ہے ہو تھا گی می الكول و مرايع النب الكوشاية التي الكثر في " ا

محريم ب حيان ب يهم وحييل حد يقلع بها في دومهاور جع حاصل على محمو وللفر الطيري معلى يول كير الراضهميت يرخي بوانات الديم والملا فسيس بيل میرکناکی جم د Asymmetrical budy 1 رخم ہے جماع میں اب اس میان کی تابع کے دریعے اصحال سے حاصل

ا ان کا کا (Rilateral symmetry) میں جمہ کے امیر انٹرانسون ایر دائی جیاں کا 120 ہے۔ کی ب دور کیے تھورہ ماگل تھے حاصل کر بینے ہیں۔ مثال ہ سے کوڑے جیلیاں مینڈک، بری سے اسال دجیرہ

الله المقال المراجع الله المحل من المحل عن والم مختلف عمل المن المنظم المن المنظم المن المنظم المنطق المن المنطق المن



نام المجالية (Geresinal layers) عنام بالمقبري (Diploblishic and teleploblishies) عنام بالمقبري (Geresinal layers)

کثیر خلوں حیوانات میں ان کی جستی نشودی کے بیٹھا فی دور پٹس می ناہدی الرياض به المان على المان على المان الم کی مختلف میکیس نیاد موثی ایس کی حیوانات می صرف رو ی نافق فیمی பக ஒ Endodern அரசு வ (Tabalern வரு). مراجالوم جي حشّاً عهم بأسمى خلاوا سيه يجوان هذا الشخيع وليث جي تهر شهر خاريون ہے کی مصدولات وارس کے ماتھ ممال اور مسلم ( Mesoderm 🕞 میں

مودوا فيرحال تهد

\$.6 متون مكام معياد تنظيم - مرال صم

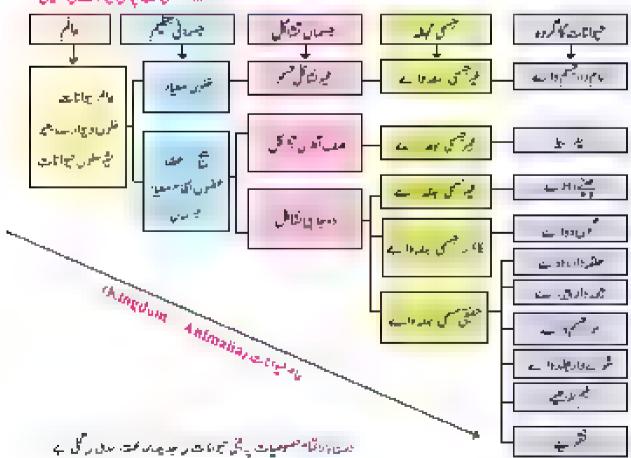
6.10 ما يا يا يا يا يا

#### (Cortom (Body cavity) AS

#### جس في ملتون شريع (Budy regmentation)

کر کی طبیان سنگیم و چوست گاہ سنانمائی گزول کی گئیس یا جا ساہ یہے کہ وطبق دارجم : Negmented body : بھٹر آز میں براحد طاق بن کا سے مثما ن کرھتے اور اس سنگانچیان بھوا۔





#### ها کرم مراح وارجع وا ب Phytum-Porifera )

ا بوالبن في ما وه المسلم بناه من بين المسلم الم المسلم من بيام الدم ما من المسلم المس

 $z=\frac{1}{2}$  ہے۔ ہان گی ہے اگر محمدی پان گی اور کھ گئے ہی گئی ہوئے z=2

ا ال والمصل الريب المم يراث كي مناجد

4 سان ٹیوانات کی تصوف کا خبات realsa realsa کی ہوئے تیل میں ما سے ہو بیال کو اسپیے قسم کے اندو قبول سے بہائے تیل۔

؟ بيان مادر يُوكِّد جِمَالُون سے پُنِهِ موسطٌ بِي ان بين بيانِي بِلِي اللهِ الكِي انقل انقام ماكرسة واسد نيوانات (Sedentary animals) كِنْ بِين

ا کے بعد کی میکر کا سے دوروں ہو جو جو کی دوروں کا ان کے ان کا ان کے ان کا ان کے ان کا ان کا ان کے ان کی ان کی میں میں ان کی ان کی ان کی بھی میں ان کے ان کی ان کی بھی ان کی بھی ان کی بھی ان کی بھی کی کا ان کی بھی ان کی بھ

جيمو عيدا المحل جوز المعلاد المعلود ا



1.12 مرام والمحتم والمستحياليات

کا سے اور انامندکی الزیمش کورشن اور میں کلیات Houdding اورش کا بھیر سے انسان ہے۔ وہ بیورش (regeneration) کی می کا شاکل واقعت ہے۔ مثالیکی، مبائیکا ایورہ لیوسی کیا۔ ہائیکٹیلا وقیرہ

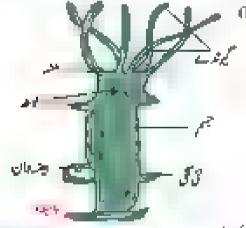
#### عا کر - ستوان ما جم را ہے Phyliam Caclenterate Chidarian ہے اور ان ما کا کا انتہام

ان جیانا میں کا جمع استواد تی یہ میکٹری میں اورٹا ہے۔ حمر ان کا جمع شوان مداوہ انکس عرجان ۱۳۳۰ میں کارچھٹ مائٹل کے اوں اگر کاک معامل Majosa کہتے ہیں

2 - الناجوانات را التربيط مساوق إلى يكن إلى جارا بيه الميكافق إلى عن مجي في يي

3 الن كيم تشاسع تغرق لكاكل الدواجر كالبري بالبعل ب

ان جوافلت کے عد کے اطراف دیا ہے۔ ان جوافلت کے عد کے اطراف دیا ہے۔
 ال سے کی دے (Terrianies) ہے۔ دائے ٹی کو دے انگارہ ہے اوالہ کا کا دے کو شاں اور یا اور ان کا دیا ہے۔
 ال اور ان کی دیا ہے۔ اور ان میں تعاقب سے ایم جوائل تی کا میشوال اور کے ٹیل.
 ال اور ان ٹیل.





11.13 mm - 14 (12 mm - 14.13 mm

## TUTE HUTE BY



مهدی کا میں میں اللہ و المعلق کے Theth sponge کی ایس کا میں الکی کا تھا ان ہے۔ اس کا معمومی ہوائی نال پارٹی سے دعائی سے ماہ کا بھا تھا ہے کہ میں اور سے ان بھی ویں اندرہ دست ماہد میں ہور ہے ہو سے ادارہ میں میں اس کا میں ہے ہے ان کا استعمال ہو اور ان کے ہور ان کا استعمال تکریمہ افٹوں کا سے سے بھی مرت سے اندرہ اور اندرہ ان کے اندرہ اور اندرہ اندرہ کی اندرہ اور اندرہ اندرہ کے اندرہ اندرہ کی اندرہ کا انتظامات کے کے سے کی اس کا استعمال ہو جا اندرہ اندرہ کے کے سے کی اس کا استعمال ہو جا اندرہ

#### (Plivlum Placyhelminthes) - 10 🌉 🎜 6

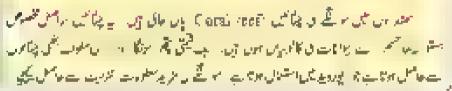
ان الميون المستاك كالمستم المودد المستال الميان المستان الميان المي

- 2 راها منت سام بادو تراوی انتخاب درون هم کی (Endoparasite) مورث می نگین بادو موانانت باده شرک از دو اندرون کی در در کے زیر د
  - المستعمل مقدول بناسيسان شهوم بياث كسيع مانسب
- 4 ۔ بیر تمہر بن مید واست موانات میں بھی این کا حسم تھی الل تمولی: عوال اوسام بن اوسام ورول اوسام کا ایک ہے۔
- ا بر المسترشون سيستر من المسترفين ا



\$ 15 Per Car # 14

#### انيات الحير قراطا





- ر کے جیانات معمل آگل اور کے ایک ہو ۔ جا۔ ممال کا دیکے ایس ادامہ مارک ہے۔ 14 سے ان میں جام کا کے ایس
  - ق اٹائٹ کا مم میں قریرہ ہے دورکا دیا جم کی بنیر داؤ صوصات دھا ہے۔
  - ك ان تيجا تأريب كل معم فيم تعلق والراء الخب ع مستدان بازار ( الأساء على المارا ) بيدا على المارا ب
- ہے تاہد پیسٹانی امازی ہے اور ہوا Tifana worm کے ٹیل مگائش سے مطابقہ Ascaria کی پیر جانا استان ہو اور آنا آنا کے ٹیل پیر جانے اللہ میں



واسل واسل ماکسی الایک درم عادی الایک

#### معلوه بدحاكل نجيج



۔ انٹونیٹ سے مطہبات ماصل کچھ کے میان چکسے سے مورکی راحاسے ابل کی جریاں پودھیوں سے سامل نے کا ڈیورٹے ہیں؟ این سے تعاقبت سے بینانوں کی صد وں کر ہے اتھیا ۔ یہ سے؟

۔ مقبل سے دی ہے گئی چاچ اور سے دی ہے وہ جات وہی آئر ہے وہ ہے دی ہے ان کور ودروں سے آسائل می انتخاص ہوتا ہے اس سے کھوٹار سے کے میے میان مشیرہ کرتی کے آئوں کا کی ہویا ہے آئی مالوں کر کرد کے ا

#### (Phylone Annelide - 1991) 2 - 184

ے جان ہے کہ میں سنٹر درواں کیس طان پرسٹریاں Metament segmentation مانا ہے کی بیدائشی طقدہ ووالے (Segmented worms) کے تین

2 - الكولتيوال أراوان مركي كوروس على المعلى he (Eclopareacles تنظيم السيده وسيد من المن المنطق المان المنطق المن المنطق المن

'' بینیوانات تیرن نابلی میدانست تعربی تکافل استعنی شمی بادر است. Eucoclomate مسم سے حال جو کے جی

ع کارے سے ان جو ان کی الے Setac کے بیان Parapodia کے سے کار Setac کا بیٹا ہے ان کا ان کا ان کا ان کا ان کا ان ک

5 - يا أصم نشره و Cuteck من معاملاً سيد ا

6 - پایجان کا Hermaphrodite) یا کیکلی ہوتے ہیں۔

→ A (Norces) よん (Leech よん · Earthworm) (季 よば)





#### . جي سان کاداست الاس پائي آن ؟ آن اينگ هر يشان رايش او سانا اشتمال کني

#### Phylon. Arthrapada) 4.05.002-Xb

" التحالف عوام الله عالم الله عالم الله عالم الله عالم الله على الله عالم الله عالم الله عالم الله الله عالم الله

۔ گن پالن انجانات بہ اوراوسیہ سے یادہ ہے۔ آپ ہے تمام کا گورہ ٹس ہے جہ جا طباق ک<sup>ی م</sup>الیں جمل مرہ کا سے کا مجانب موہ ہے

3 - برمجانات کرے مصری تھے سے لے کر بلاومال بھاڑوں تک تھام ی مسلو میں ورج جا کے ایس

4 اس موانات کا محتری تا تی تر محکی حمل بعد به بی النا کل اور سنت او بات ب

6 - برجوانات بدیانتی به ترح بی روایش این این این به بر به مدید بیشتر کل تهدراهی وجرد



-276 76

جردا ورواست و الحسامة التاسيد المن المن وج فالدساور فعالات من في وي

- - اید یون کیا جا گرفت کے ہے ان تیم اٹائٹ کا داست مقابد انہاں سے ہے؟

#### (Phylore Mullosca - 47 - 54

الله عاديث نے جوان ہے کا تعموم انگی 15 ہے۔ میں بیدان اور تعمو والے بھے جی

- : عیما المنت کا بدہ مراسب ہے یہ حاکم ہے میری اللہ مند چور مگل یا آگئی ہے ہینچ تور ساق ہارم حمم داست میما المات معتقد ہا ہوئے تور کئی چھ تھٹے چول مگراکی بیاست جائے توں۔
- کا حیزہ انت کا حمر تبری میدوال حقیق مسمی کہتے وال جیر قطبی وال مورد م امریا ہے مقبلی کھو تھے ، Secusi و میمور کر ہائی حیزانات میں دو جائی انتخاکل پرو طائل ہے ۔ ال اوا صعر تعلی حصوں مر ہور اور مقسمی والا ہے۔ الا الا العام کا الا اللہ العام علی حصوں مر ہور اور مقسمی والا ہے۔
- حملی بازے پرسٹل (Manule) فا طاف ہوتا ہے۔ پرسٹل تھے۔
   بیشیم قاد پڑھیں ہے بنا تحق قرآل، Shell تھا۔ کرائز ہے۔ پرخوں
   میں بردی دور موشر ہے یا بائد تھا تھے۔ کرائم جو کی لکے ہوتا
- 6 آر کاسٹے سفاج اٹامت جدیجنگی اوست جمیار مٹاکش - جیپ صدف (Bavative) مگونگا، وشعت چ (آآ سرہ میارہ وقی در





4888 6 18 pool 6 9

#### 8,5,5,00

بھٹ ہا میں لٹر ہے جہانات کی سب سے ہادہ جاآگ مح میں ہے مددان مکس پھر مکن ہے 2 - بھٹ رخیات رہے ہے اس جا ایک ماران کا سے

# الماري الماري والماري والماري على الماري الماري

مور میں ایمان کا میں کے مامل اورا کے اس کی معلم بات لاہروی سے کماب حامل کرکے و انزویاں کے وریے حامل کیے۔

#### (Phylum Behinodormata 4 1/2015) - 14

ے ان اور انامید ان میلند نے انتہا کا انتہا ہو اور ان انتہا ہوں کے بیل اس سے انتہاں کا کا دار میلندہ سے کہتے می

2 - مناه موانات مرف مند کی پایے جائے کی اس کا سمرفیری تاملی ہداو۔ نقشی سمی کیند والا ہوتا کیے ۔ واقع حالے کی جسم نصف تطری تشاکل کیکن لا ۱۰ ماری کی ووجانی کیافل دار ساتا ہے۔

؟ - س مانے کے جوالات کی میں Tube-feel) ہے۔ ہے ہے ہے کے بس کی دی کا ستمال کو تکریے کے ہے کی موج ہے ۔ کم میں اسے جانور سے ہیں ہے ہوئے ہیں

4 ان کام کے ایک سائر کے Spines کی Spines کے اور کا ان کام کے اور ان کام کے ان کے ان کے ان کے ان کا ان کے ان کے

5 الواج المن الله يع الرائل معادل على

6 - بیشنداناشد، فتر کیسائشی مورث تیر. مثالثی اثار مگل (Star fish می دارگی، دارگی، دارگی، مادرشی بازگیرد



الله المرافق المعاديد الماني ال

#### 





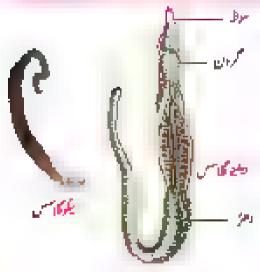
اس جا گئے کے جوانات سے ہم وسی التعظیمان موقا (Praintense) ہے۔ اس مارکھ کے جوانات سے ہم وسی التعظیم کر گئے ہیں۔ اس مارکھ کا ادر اللہ (Praintense) کی تعلیم کر گئے ہیں۔

عرف سری شری کلی پشت موجود ہوئی ہے اس کے ال جوانات و نام
 افائی ہے ہیں۔

ുന്നു വീ accen wome നോൾ പ്രദേശമാലിരുന്നു. 3

4 - يدمند راهي ايت جي ليلي ديت چي بلي اين ديت جي ا

دة. بينيوان يك بلسى بوت بير . بكوهموانات مشترك بنس بل دو تلف بير . مثالي مينيوكاس ديكوكانس



£20 مائر نيمان

رفا بہ نظر ہے۔ بیرمطابق میں قائش والٹری راور پر الاروں والوں کا ماہ Consecting links کھی ہا گیا ہے۔ پر جوان والوں کر ایوں کے جوانات کی مجمع میں ہے گئی مرتاہیے۔

#### (Phylune-(Bordson) 225.5%

" و واست کے بواٹامت کی مہادا وسینے والوکیل بیٹنٹ موجی ہوتا ہے۔ گا انہو کی انواز سے ان بیسان واسٹ کی ڈائل میں گئے ہیں۔ ان

عاشة من كن الركوب مناسه كك إلى من والعومية عادي وأي إلى م

شوار سان ک برگ از این کنی کی ایشته مودود او تا ب

2 - خوار نے کی ری سے ان کھی سے والک یا سے جا ان ایک ا

3 - الحالي ور "Syman cont" على العالي العالم أن تقريق والعيديان جاتي البعد

و رام کے کی جائے۔ موقع دانا ہے

#### النب) في عاكر و أي تنامج (L rachordata)

آن دی ہے گے سے اٹائٹ معدل پال گئی وہے جا نے این

نه السامند عن شرقص والعلب المداعة الماله بالطاعيوس على نديل

عوجا تاجه

ا الحواج المنظم و جني المريخ المنظم المنظم



· Suz & File + 6.2.

ب) دیلواک میکند) ارتباط (Cephalo Chordata)

ن وي والله كا موالات كالموالية مكل ما اور مودي

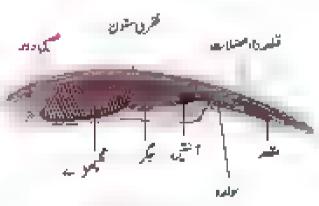
 $\sigma_{L_{i,j}} \stackrel{\longrightarrow}{=} F^{i,j}$ 

2 - محق المراز حكامها ول كل ياشت كا الآوا الآثابية

. - إلى محالمت كل ملكن Phirvax بحد 2 مدان

is a milker of the specific

4 - پاڻيانڪ پيس<sup>اڳ</sup> کي اند تڏيئي. مينيتي رينجي — <sub>ا</sub>



#### 1 6.22 6.22 HAR KINGS 6.22

ن کی کا کھ ۔ گھر ہے جو ان سے ان ان کا کھیا (Cranjain) کے ان کا کھی ۔ گھر ہے ہوتا ہے۔ کھر ہے جو ان میں کھی جمل میٹنٹ پر میکرفقر کی منتوں ہوتا ہے۔

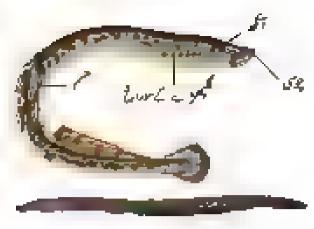
- പ്രത്യേർഗ്ഗ്വാട്ര Head എട്ട് വാഗ്യൂല് 2
  - ۱۰ دیده کمویزی شرکاونا ورا سے .
- உ hs Bony நாருக்க Car nagonous முக்கு பணகkeseten இசு பக்க 4
- ۶ کیکٹری میرانا مند کئی جز سے کئی اور کے (Agnathestomate کی بیٹر سے اور کے اور کا انداز کا سے اور کے اور کا انداز کی انداز کی

#### الله ما كر خرب و يح الكف عامور على تعليم ي كيا ب

#### الله ) عاصمت گورستدال (Class Cyclostomata)

الن جوالات شريع الم تشريع في التي جري مول الم

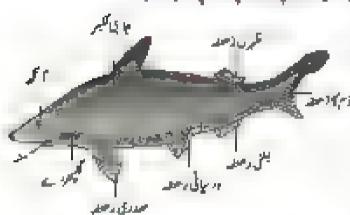
- 2 ما ق جالدرم الديام ب كر الحريد في ب
  - WENLOWER 3
- 4 عدرن الماني كرى فرى عاملات
- 5 ۔ اس بھا ہست کے خوال ہاں۔ اگر بھٹ پرول کھیلی جوں ہے۔ حقال - بیٹھروہ کوالینا میموان وجھروں



#### ب) عواقت مجهوال (C.lane-Pieces)

جما العند کچھیال سند مشخص موالا النام مردون واست بھاست کال رہے ہے۔ ان بابان ، چنگ چال عمل جاست کیل س

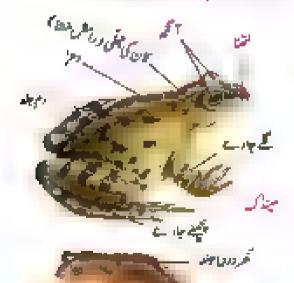
- whe removed the topics for 2
- ه الله المساحد من المستخدم ال
- پاہری دھانچ سون ہی اٹل ٹی ہیدا عددی دھائچ کری حق پاہری سے خاہما ہے۔
- ا مستحقی صبورہ کی فرمیں کے باجا میا ہے تا ہے مثالیں ہو پہیت سریاں کھی شاہ یہ الکیٹرک سے دامنگلے درے احمرہ



6.74 عد حت گهلوب اسالطوال و ۱۹

#### كا عات الله الله الله Amphibia

- 1 الما المرتبط على موجوانات عمل آب موسة الى الادموف آب تعلى المواموف آب تعلى المواموف آب تعلى المواموف آب تعلى المواموف أب تعلى المواموف أب الموام
  - 2 جادهمان دوجور بإن جوتى بين سأفكيون شكر الحن التيل الوسق
- ۱۰ بیردن احانچیکش ہونا۔ جاری کشافش ہوئے ۱۱ عدی کے اسبع جار انگلس کے سیاداللام اور مرطوب کے جیں۔
  - 4. وردل الانكار مرت يكن دها عالى ( فان كالعلى ) مول ي
  - » اگردان کنگ جوگ به تقصیل جوب دو منتج اور چیابی سندس تھے جوب ہیں۔ مناکش - مینڈ سے دور اصلاحتیار میرود



6.25 عامت جماحی

ر) المامدر من الكان الكان (Clau-Reptilia) المدركة والكان

مجان دکا کے سابق ر بھے ملکی کے جواملے ایس ج المحتيج ويركت كرتي ثان

معروفر Porkilathermic بعدوفر العالمة

مدر للنارير بيك إلى كياليديد بية حم كالارتيال ألما مكا

ان کی جاد فشک اور ملول سے اسکی مول ہے۔

المراد والعرب المراميون كالمواعد الوراسي

العربان كال كثيرات كي

الكول يرتاكن كالمعادة ستتاجي مثانی کار دانش مهار دانش کرد. اگر ایران تر بارد انتراب

Chin- Avet) エネ, コリス

بيالترى ميرانات تحل طور يرتشاني فوالتي احتياد كريع جريب

ع ترید سے کم خوان کے خوانامت (Homorhermic) ایس کیلی ہے ہے جسمان ودورح لاربية لوستغل وتحييز الرب

الواكا بجمرا كالأومون ليستاك والمستام المرتم المرا

: کے جواری Foretimbe کی بیش کر تیر کی اوجا کے بیرے انگیوں ک علے اور نا<sup>خ</sup>ی ہو سک <u>آ</u>یں۔

 $+ \ln \beta \omega^{0}$   $\sim 28 \, m_{\odot}$ 

مراوروم مكاروم إن كروان الالأرب

white a come to see where been

Class Mammalia 🚄 🚉 🖘 😘

بیتان صاد کی افزادی شماعت کے جوانات کی افزادی شمومیت

ريم موادو (Homotherma) کے انامت اور 2

ن حوالان كا م مكر ول ولاز الادام محمرة حصر ولا ي

جوارجوں میں نے وافلیوں تیں باقی و گھر ہوئے ال

عد با حاج الاس ( fur) يا الراش عاد ب مثالتي البالي الكادورة أنشي يكادر ويرو



6.26 شامت محلی 🕳 کیل







628 ند الإنجاب 60

المستي ووروال

كريال المركز في تي الموالية على الوريخي وبل المركز بين بين بياد والمرتبي وي المينيان المرابية وقتل کھی ہے۔ اور استان میں جمہاد سیٹے واسے جوہ است ہیں۔ اکٹری ہے اصفاعی کی ڈیاٹل یا جا سے بابتیا میٹ بیٹائے کرا

## And with the St.

ے سے طراف نے ماجوں بھی مخلف فتم کے ا آن او ب جائے ہیں۔ ان کی جامت ہمای <mark>کے س</mark>ے۔ موالد كرية والعاكا مظاهر كرية كرورالعال وعدكاج عال دهی واسی ول نصان و تکیم سه دستایاست

### علما عاب مواصلاق الكثالاتي يستحلن

التريد کي الله والد اور پروهي کا کي ور او او ين النبي بدرون الطفيل المنظمة



456

Jt The Annual Kragdom Libbie Hymen الماس تاز باعادول كادنوك معلومات يرخصور في كالول كالمعالا يج

#### National Association and Association III

## ه شق

#### () مجتمري والحديث لل بكتاب من المديني

Sugar St.

الله المحايان الدستى والون بكر بنائه كالرجى الم مح محلياتك وبالا

ر و کل شرح به کرده هم می جوید به قرار بیک جمعی

الراب الآل القرن إيرانات الذي الوسيد على الله الألاثي ZHUKL7

الله المحيني المستعلق المراجع المراجع المراجع المستعل 156. يو.

> 8 86 4 E 220

(الشد المنتخ سعة مم ثكرون ستانعيق رطيعت ياست طاعه جهر)؟ 1. كالمظير (2) الإرباسية

رة بران الله مي والا عرب الرياضية. - 13 - بران الله مي الله عرب الرياضية

ا ( سے ) اور کی سے کی انجان کا جم وہ ما ک کاکل وال ہے؟

P. C 2 1 1 1 1 1

8 (4) de (3)

JE 24 212 / 2 184 P (3) 14 De May 16

> $\mathcal{H}$  , · J2+ 2)

Jan 40 v2 3) (الله على والرواقية والأي جربه كي بعد والأيون على ال عاكم بيت كارانواول؟

الأسب البحر جم العب القول كالكرطاء الما المعاجر المساهر عرض چاہ میں ہے۔ حادثہ لاک کے گال کھے جی النكورين والمراجع المتأري الماري المناسخة المراوان الوارية

المن التي المراكب كي من المناهب المراكب المراك چے کے کا با<sup>ہ</sup>ی بو ادا ہے گئے آپ کی ماريخ شارال مايكاه

ا ع ا مراز کر کر لئے خوں میوان اول کی کے باوجی میرے جسم عُلِينَ أَكُورِينِ. محرب والنظامَ الماجية

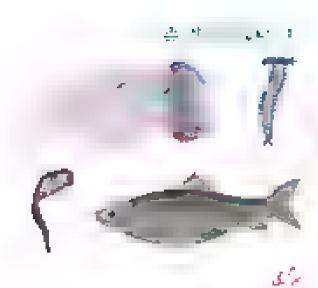
Language was a second رو کھی کا روال اور ای میکون کرمان ور اور ایس اور كركمت الكيدوام الكي فخرا إزاوج

for the control of the Section of the محكوآوصا وبعد يجحب

المراجات بالمراجع فالمراجع المالية والمواحث ككي

واستخرجات تكيير

واللب المثارين في فيصطب مراحي يماضك بقال يتيج ب - با کرانو را دادال استان ای بو صحاحیات هی ب ت مستحقاله عندمیان مورداش و قلمی





94 66	ي ج <sup>ار</sup> س	يكاه بيمانك	3.
<u>ڪ</u> يا ج	(2)	20	
4.54	(4)	4. (T	
		the same of	

يكر	43°	جي کھ	
and the first the same		کر ہے	
	201	4 8	
م اللي 1990 شڪ		4 بچی ہو	
4-0,35,4658		÷ 684	
		3 P.	. 9

45	تحيميات	يا أن
		ا اور معدد است
	36 A.S.	
		47.5
وكل مجن		
	مردقون ولسب	

۱۱ فال بناگرناخ و کیچا در عناصی بندی کیچ
 بانید کی هم بیشانی یه اسم سرد کی دی جشت پدوا دهمی
 شار بر دمین کی بال یه



#### 7. خورد یکی حیاتیات کا تعارف (Introduction to Microbiology)

نه الحلوق تورد في موانيات به العملي فورد عي حياتيات



- پيراوار



#### حَالُ مُن يُرِيحِ فِي (Applied microbiology

نیک هیرد کشی مرازه عداد اور دستی مورد دادی جاند دول سے مشعق عامرے پروش سالاق چیریاتی حاشمی دما می عیاتی تکالورک که معالد جمل شارق تکی بودالاست اس شارق کواطاء کی خودر بٹی عیاتیا ہے کہتے ہیں۔

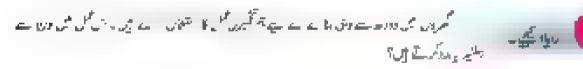
الله منظول نصيف المنظول المنطول المنظول المنظ

#### - andustelas microbiology এতু কুট্ট 🕏 💆

حون کی جائد ہاں سے کا ۔ ۔ بی استوں سے تعلق مائٹ رہو ہے وہ دیسے اس سے مطابع کئی انتخب کی اس کی اس باقی اور میں کا کھی ہے وہ ایک حالمات اور چیزوار شائل جی سال سے سے قائد ومندح دوحیاں حالمات کا سے بے سار ہے جائے تی

#### منعتى فورو بني حياتيات كراتم بماو

الف کلیوں کی فااستوں کے کانف انہیں ایجنے ہو ہیں۔ یہ ہمیان ممل سے ہے درقاد فام باق جام ہے دیک یہ اجزاء کلف وہ ام ہے۔ ایکرے کا مناسب شکلام اور حوکی ہے کام باہد ہے ہے جو رکی جامد دور فااستوں



#### cProducts bas

#### اللسب الزيل يوالاز (Datry products)

دودھ کا آب ہوے سے بھا ہے ہے ہے ہا ہے جا ہے ہے کا تھائٹ ڈکٹول کی ہوں یا جاتا ہے گئے ہے۔ کھی ہی جو ہو سے روسے سے عال کی اس بھی سٹے او کچھنٹ وہل بھی سٹے کا مجرور ان آبات کیا ب تیاس سٹے دون وودھ ٹس ہوجی چاق سے فاسب اور نیز ایرے شرائیرٹی اول سے دونا انسان واقع ٹھوکٹ اصافی ہوئے ہیں۔

#### ب خ کرد کی پیدادار

کے لئی الب منظرہ میں ماہ سے معامل کا مشہول دیک کیا ہوست کی کی کے جی دان کا مشکل پیدادار کے سے دوارہ ہ چارک جامک سے سے سے اور واقع کے کا دامل کے جی ساور ہاگئے کے مواقع کے جی اور ان میں منز بروکا سامرہ کلیس مور ماہ مسلم نے دائر بروں الن 7 تھی و سے سامنٹ میں کھوٹ میں ماسکہ جی ۔ منز پڑکا سان جدست میکنک البسر تیارہ میں وہش کا آجل روی بلگا ہے اور دی گانے ماہورہ ہے ۔

نگوشی لا سے بارچ سے دہیوال قربہ نیز میں ہو ماست بیٹا ہی اور دی وکھرسی، مشامل ہوتا سند جگرمت کی بیخول کا دریا وجوہ طام اگفت سنظ حاصل جیدہ سے ہمامگز سے اور دی کہنت عاتا جگرمت ہے کہ مدائل کی مریش ماجا سے 190 سیٹھ میں تھے تھے تھے اورا کی ورد کچھک Ptoblogic تھے میں میں ٹیمی انداز ہوتا ہے۔

四 11年是

STER

200

#### (Butter) 🗝 🍱

ائر ہو وہ مسین مورٹ کے اور گھرو یہ سے پیاسے پر حاصل ہو جائل ہیں۔ ان شی سے گھرا تھی ہے۔ پیراداد شی مورٹ کی جائزہ کا مسین بھٹا ہے۔

#### (Cheese production) 3/202 3

الي تحري بالمستوات يراحي بالمستوات كالمستوات بالمستوات بالمستوات بالمستوات بالمستوات بالمستوات بالمستوات بالم عين المدهول المستوات المستوات بالمستوات بالمس

اس سے سے جانہ میں باعد کی ماں سے حاصل ہے کی سیبت فامر سے کا سنمان افوائی تو ہے ہے۔ جونہ بالیسی آن کل متر اور سے حاصل شدہ یہ اور (Pendonation کی جام سے فاستحال کے سے سائی بیر تیار بادیات ۔

وق کا بار ۱۹۰۱ میلیده به بی ما تا بین می کند به گا ستمال بی ۱۳۰۰ سے ای سالا سے اسلام کاسٹ ایم سے دیگر نے سکے بھواکست میں سے او مودوں توروجی جاتا در مگرداد کشروں ہی تھا۔ سے کی اسلام مہدد کیاج کی جدائں کے بھواست ہو کرچے سکالا نے میں جائے ہیں اور کی در سے سے بی جروا مربیعے ہیں۔

ین از گرمیند. بی ایر مگرسمری ند است کی چیری در دن گاهسیس استهان در جال ژن ؟ 2 سیر پی مامرتی بین برگاه

### الم الم الم الم الم الم الم الم

الاحسنة السيط بين وال التي ويستمى عادا الدين المستمان بريست وإواجه وريا في سنان اليمن بينو بيالي و وا الدين العراقة و سبة الدين بين البير وكل وائرس التي تشميل بياء ركى بيل التي تقريمتي والجوار اليون كي بين الاول واليوفي الدوقيمن المحافظ الله ما المعادة المحافظة المعادة المعاون بياء كما العديد الله المعاون التي الماسع بين الدوجم مرود المعادة المعاد

ا کا کا کا ماد در در میران کی ایران کی اور کا ساوری کا سال سے اور اور کا سے اور کا میں اور کا میں اور کا میں ا معنا میں کا کا کا ماد در در اس میں میں کا کا کا میں اور کا کا میں اور کا کا کا کا میں اور کا کا کا کا کا کا کا

## الراج المحالي و المحالي على المحالي ال

#### (Probleties) Jeffel

 $-4k_{\mu}^{2} + 4k_{\mu} \epsilon_{\mu}$ 

" بن کل رود و پھس و کی امیدہ کیول حاصل ہوں ہے آ اس اور ہے آ اس اور ہے آوا۔ اور بن غفر می ٹان کرامعیر توں کی جاندار ہے۔ است گھ حود کی جاندار نوران سے تحریل کے خال پر قالع کھے چیل مطاحب پڑھا۔ تے چیل تحویل کے تکس ہے دوران پڑا ہو ہے دال معنوا شہر ہے میں مارڈ آ اور وہا ہے۔ ''رُ '' میں ہے توں د نفی ہے تھیں ہے دوران ہوں سے معاول ہو سے معید حود کی جامدہ آگا اور وہا ہے۔ ''اور سال کو دورا مواد ال کرنے کا کام پر اورائے تھی انجام دیچے چیل۔

مَنْ ثُرِينَ مِنْ عَلَانَ المَرْجِينَ مِن عَدَى مُرسِيدًا نَ قُلْ يَدُودُ جُلِّسَ المُسْتَوَانِ عَ جَاءً هِد

July 22

البت کا شاہدہ سے کے بیے کرشز جی صت میں ہے ہے۔ مثلہ بہت کا مخار رہ یا تھا۔ کارہ بارس معجمے میں کا استنبال کر کے دون کی چر بنائی جاتی ہے؟

Sparteres

#### (Brend 5)

الان ہے آئے ہے واقعے تم ہے پانا نیاد ہے جائے آئیں۔ ہے کی علمی ایست مکرور اسٹس پر بیسکی کا Sarcharomyces ان ہے واقع آئیں۔ ہے کی علمی ایست مکرور اسٹس پر بیسکی موجود کی موجود ک

کاروباری کی پائیریامنعت میں ہے اور (coopressed) ہے۔ کا شوں سے جہدگری اشہال نے بیتے بہت فٹک اور سے اور انتخاب ک اور فکل شریعتی ہے۔ کا اور را مشال سے بیچاں میکی ایست نکران افاق کو بیٹر بہت جہرہ بہرشن دوالکف وہا کا باور صوبیت بیٹے معیر اولا اچاہے جائے جہرہ کی بیچا ایست ہی کہ سے گئے ہے کہ جو اور میکی شما تھو پہلی کا سندی کی اس کی شہود جانبے اشہا شرا دستوں نے جانبے اوال میں اور اور میں اور م

#### (Vinegar) Jy

مع کے لکھے جا لک کہ ہم ہے مثیا ہ ''ہری میٹا ہے ہے جا سام، بچپ آگی گئی مثیا کے آگھے سے بیم رے کا معمل سے ہے جہ دیمیان طور ہم درگئی کا آلا دسے۔ ایس سال COI نے اللہ سے اللہ میں مود فاسر میسی کا ری چھوں کا سے ممثل میر ہے۔ فشر کا جانے کی جے اللہ کے کہ جا کہ اموں میں مود فاسر میسی کا ری مشع کا میکن راہیں سے میں خام سے سے وہ بیچ کمبر دے المعنی نے ای ایک مکوئل جامس مرتے ہیں۔



محمية لا حمل مصبيح تناخر عاد مكم يه تونطل 15 كريليس 15 أميز و لما الناس م حروط بالم محميض مد منافي ربيء حمل ل وجد سنة المعينات البعد الال فكرجا صلات ج. المدات جميع المريد من من المناه البعد العيالية الصد مجھرہ آر بھے جی ان 19 گھ میروم متاہد ہے۔ ایسے مضطک العد کا انگر کا جات ہے۔ کیم يرجي ويشي كے بير معمول مقدر على را 86 مجس لا اسر ريور يونونا ب

Aspergillus organes o with the sailer Sent to many of ے۔ چانچے کے موامات مامل اور سوائی ہ

(Production of beverages) while in a 3. . . . . .



لا ترسيخ بلس الس

مروبكان	الجيدعي جاعاد كياضال	مطارقيدي جاشاد	JP\$	خرظاد
	كالول من الأول المن المن المن المن المن المن المن الم	مالوجي الرياس مالي مع المواد الرياس المواد الرياس المواد الرياس المواد الرياس المواد المواد المواد المواد الم	्री सम्ब	
Ü	112000	مياسين والإعلامية	他の一番	2
را′ی	درار کیم کنا	کردهایسی پر سادی	J.	75
8	t 700	مكروبالجنس يريدوي	بب	d



82 A

ال كالراهاي كا

17/ Lator - 10 5 - 10 / 7.5

العبار علام مهدا مرشي والتي جواري والميد فالمريد والا مياشل التوام والمنظ جواريج



会場ではリニアセグニ 2

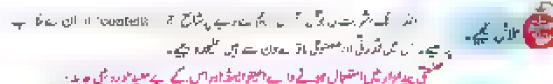
فورد کی میالی کامرے . Miscrobial ensymes) ۔ رہوں منعت کی رہائی کیے کر بجارے میں کی ماندہ سے مامل ہے کھ خام ہے اسمال کے جائے ہیں۔ دیر سے ان prince کی کا کہ دیرے ہے خام سے مال دیے ہیں اس ہے اوالی کی مجھ اس کی ے اورٹا کی دوکے والے منگے کا سے یاصرہ سے کئی ہوئی۔ جام ہے کھوٹی کی تھم، سے عمل، مجرمرودی جاموات کی سے اورکٹوش کا 4. 20 2 6 6 6 70 7

ا خود کی عبال عام ول سے ابوالمزمث کی ہے: حوصہ انس کا محرب اوران کا گئے پرکھنے کمل کئی جو بین اور مام مرال کا رہا ہ استفال کی سیطے تل اس ہے ای خامروں کو ماحل دوست خام ہے آگی گئے ہیں اسدو مدھیے ses و ses ماحد میں جاتے ہیں۔ - I gases green incomerance of first typeson green with a physicase of the Transferance المام هود التي حياتي حام وي بالمثاليم التي

معقار مقرصت میش فامر ساختانی ساند مین کرنیک برگی کش لگالا جاتا ہے۔ کی کے فتاست اسطان بن برخی برداد موریز پاکستس کے ہے مامل لاء مامرے کے حال ہے گؤوں مرافع میرے ہوتا ہے جی جہر جاتات کا فرق نکا نواز بنز اصحت جزے مائڈ جھی کی مستوں يحراجي کي حيال مام ال الاستخال اليک ايس

#### والدوري. "كل الله الكريف المستحدد في الاولاد الله الله على الله إلى الجاال الكونك الماشي







ومنع يا ب	المينو زامل	خورد الي جا تدار	Éus
ميلوس بيرا كالإعاميت، الجيزاميو	] كالوتهم اليمو	يدع ما المشيرة والعالم المثانية عجم	محيان چقدرا على مامويو ثهد
ال تؤال			
مشروعات كونبال بإنكبسان	مالكامي بيسو	الهمطس ناشك	of (Molasses) KWZ
₽1 <u>₽</u>			ىگ
-Smossante	كأواعب الصد	بيرجلس تانيكر	محوور اورفا وتنا اشيب الكومل
والمنفائك كي تياران			
التروالي كيدر رائع جو عي	عَلِّشِ صِد	ایکو شام <sub>ایس د</sub> ه کی	الله Molasses الأس
الروناكي ال ياس			سيب اللومل
كانتد، كير بالمركب كي مشعرن اود	ا بنا کونک انامد	ميرجلس الإيمراء	ميل دريا ب سيب الكوس
گوندگی جاری		امرجلس الكاص	

ب کی باتد بدور السیاکری ایرو کی وجها البث وخل ایک اولیت الراب الراب الروب الروب وارس ال ا حيد (Instead sollp) وهيرو شركان حويزي لا المدوال والشمان كونو يو البيان الماري وراهما كساك المنا الله والمراح مولال حامر عد كالديد تحديد على حالا عدد ورووي مراس عن على وراد الله الشاهات ال حسيمات ب اجدات الل الحركي مشوالات بيل الرقب اكما الكماس على الحرير والله الكما الكدواف ويسده الل معياد كالفروات كالديال المتعلل كيا والا

B. J. 55

خودوش عنالي تمل مسيعة عمل الصيفية والا الشماميدان سيمانهال

F 19,45 F	and the and section ( Pales
مثكون المجاني	كى بدراليمو الايسي ريزهي
All the state of the	ಡಿಸ್ಕ್ ಡಿಸ್ಕ್
الشريخميون مواثثن	اينة، بسائح ( Vacamen C ) بعداد
معر یا دیگی۔	الميا الميان الميان المنظمين
المنتفى فاد المكاول وكال حابط بب دال النبية	ر الله الله الله الله الله الله الله الل
البلغس با tcb ssence والإماري وشهوا مرقطون	الميلين والفائل ووعريضلا كالان التا المجريت وكالالك
	ي وادل اور كافر بركي الأجيد
معلول منا ياد وست اديا چه وځي پيم ياس يک پونا معدد ١	ر گلان (Xylito.) منظری



#### میں ماہیر(ایکی ہامیکہ ن کے بیے ابل؟ 2 ان کا مقبل کرنے دفتہ یا احتماط دیکا صوداری ہے؟

#### مدحاتے (Antibiotic)

مختلے تھے ساتھ ہوا۔ بھیموں الگلے ہیں ہے۔ سیچ ماصل مردہ معرض ہے جہ سان او دیکہ عیون ہے سے فی امراحی پرکائی ہے جاچا ہے۔ افلے میں میٹیلو سیا میں مماؤملکم انتشاف سی امریخودہ ان البیناء میس ایوامیس امریزدائش مریز مائیللس و ڈالو میس میرد ہما میں تیران مختلف تھوں کا اسوں گرام ہے ایواد گرام گھڑے بہتھرے کے حذف یا جاتا ہے۔ انہداں سے مالات، بٹایا کس اوا ہ





£ 77

#### فحفظ جاعرادايين يصفن

ے خارت یہ بچہ انہ ہے واسے شہری ۔ کی منتحی پائر سے کا ج رو کی جاتھ ہوں۔

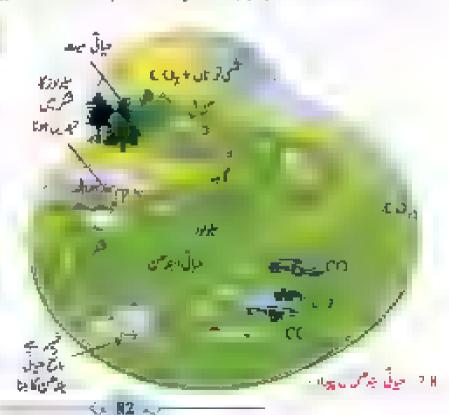
ہرد کے جی کسیو جسی گارے و کے بھیمیں کی ہے ان کا ایک میں اور ایک ماروں کے ایک ماروں کے ایک ماروں کے ایک ماروں کے ایک میں الکوائل کے ایک میں السامان کا کی بعد صالحت و الکوائل کے ایک بعد صالحت و الکوائل کے ایک بعد صالحت و ایک میں سے بنجے والیوائل کا ہے۔

۱۰ - ایٹر وہائی کسی کی کا میٹر کی ماہ پہتا ہے۔ ہیں کا میال میں کا کمی water کی جھی کا ان کا کہ میں کھیل Photo reduction کے آئی اس میڈرو کئی کے انکاافر ماہوا ہے۔

یوسی را فرن افغی مستی ریبان در حدانگردانگر نشاش سدد. سے بنارے یا تے بی مثلا کابیاں مشماط نش خام مال سامل پر کھے خاند دمندالگوش در میالون و بی بیر سر سے برب شیال براہ ہے یا اسم میٹائی، خاملات، فلمان اش بی بیدادار دائم دال سے حمد بر بربر میں میں میں

## - Lut

علی ہے ۔ ایوں کی اور ان مشاہرہ کیجے۔ انہوں کیے ۔ انہوں کی کیے جوالی ہوئے کیے حوالی ہے گئے۔ انہوں کی کھی حوالی ہے کہ انہوں کی ہے انہوں کی ہے انہوں کی انہوں کی انہوں انہوں کی انہوں کا درایع ہے ہے کہ انہوں کی درایع ہے کہ انہوں کی درایع مالے کی مسلوں کے بار آبارے کا مالے مالے کی انہوں کی مالے کی مالے کی درایع ما

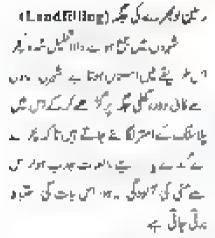


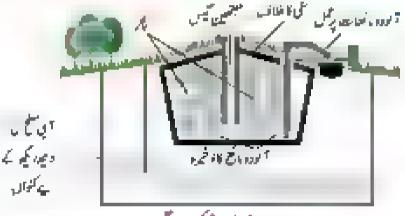
#### الزرجي جامارون کے رہے آ اور Microbial pollution control) بازر جي جامارون کے رہے آ

جاک کے بڑھے سے ماتھ کل پھر محموم ہوں مختلے آ میں کسے مقداد محک ہوں جاتی ہے۔ کی کے ماتھ پھیچے ہوں کا اور میں اور معموں یہ جادر کیا گیا اور اسٹل ہے۔ حصوم عادر سے مادر کھال ہوں سے جاتے ملک سے شہول کس مسائل ہڑا۔ کے چیل اور مسکوں و بروائٹ اور منامب ہم میں سے کل بھی یا گیا ہ گیا ہو حادر اس یا گی کس سے بھی گزارہ وشوارجو واسے گا آ ہے اس ایم ہی جی جاندان ال کے انھوں کرواد کے باد سے شراعظامہ ہے۔

جي وت سن آنها وتقب ٿي د باله گئي ٻن شه مچومت هن جي سند - پيڪھون پاءِ سندن اڏان سند جي ڪوروهي حاصارون کي هند ل جال سند سطين عبال ۾ کي در پائي سندن جي ان ان کي سندن مناصب لکاني آن هن ت - سال عن سن ڪڙا

> برگورش کیا اورموک بگرا لگ لگ دکت کے لیے کوں کی طائعہ ہے۔ 2 - معامل بور ہے جو ہے جاتا کے یا رہے ہوں کے ؟ 3 - مونکے بگر ہے واقعاد کے گا ہے کا صیب ہے آسان کم ایک کون موسے؟





- 2 FU 1/2

Sec. 52 Roc2179



کا دال کی جرکم کا گھویاں کال یا ، پرکیس ہے ہانت کی مجھ جاتا ہے گئی بڑے جرال کی گڑا ہوے ادارا کے بار پریکسی میلارکش جاتا ہے داکر پریا کی وظار کل ایا جاتا ہے

کو ساچاں سے کا گل اگر کے بیا ہے۔ ان کا ان کا ان کا ان کا ان کا ان کا ان سے بیانی واقتم ہے۔ سے جود آئی ہو ہم ان شی شال کے وائے جی یہ وکو سے چال سے کا دیکہ اش کو کھیل اور نے مجھی ان کا کا ان اور نے جی ان میں ان کی رام کے بہر پوکٹر سے چال شی امسان کے مائے جوئے Xaachiotist کی کھیل کھیل کرتا ہے۔

کی کی کی گر تھی ہو ہے۔ اللہ کی پر انجابی کا استان کی ہے۔ اللہ کی ہوتا ہے۔
خود پر درمارہ انسال ہے کہا ہے۔ اس طرح خورہ کی صاب محمل
مورے کے بھر ماری کا ہے اند پال باحرب نے مائل ہے تھو تا کے
کی بات ہے گئر ہے پائی اسد انوں میں کے جانداروں کے
ماری کے لیے خورہ رکی جائداروں کا استعال ہوتا ہے۔

#### 

#### مانىكتالىك (Clean Technology)

معان سے گئے وہل سے میدان کس تھے ہا ہے گئی دھنداں ہے چلی ہے گی ہیمنت ہے کہ احمار و سیمنگ کی گرزا کی ای تھڑی۔ سے ہی حدال ہے۔ آ سے ایکسیل رحمدد کی جا کا دوں کا انتہال مرسے معالی، رکے داراتی تر ودکی کوکس افروا کا کا کس اوک جامک ہے۔

ماں ہے۔ ﷺ کے گردہ میرفل کا خاتر کے سے ملاحیت ہو دی جاندہ شکیانوں میں بہال ہے۔ اس ملاحیت فاہستھاں سے ماکیڈ ہ کا۔ ن اورد کی کیمیکار بوالی ہے مرکے ہیں

يريم المورد كي جنده يدحن كالموك الملكم المحمد بديج ير

2 - الكي تحميل حاقور شراع بالاوار بيره بيمار وتست مجميدها شرياطين شراء تك الاوامان بين والايجمل بياده معاود شرح فيمن ها سا الناوه الآن الارتكاء الكيف بي بيمن موجه يشرون والياج فيل



من سے مان سے کا سے ہو سے بال اور موارد ہار کا گھیٹھوں کے وہ سے میں جو یہ آئے سے میں کی میں کی سال کی سال کے ایس موالے کا

بالمنظم و مرحم المنظم المنظم



7.10 الكيلي وورتيس والميليس



Jinte 711



J. 19.2

مسيدها سنة ي بي كرمون و كالورو ب الكان كل الميالون يوس في شي عليون ومرووي رے اس سے کھی آئے امرکارڈوں یا دھائی ہاں۔ اورک جوں ہے۔ الیو مشکل ای جی مجاریاتی ربلشر براد البيقين فيلم بملتر ہے ہے سلمبارے البيد توانوں وور میں ہے۔ اس بيان واق وارش م ميد عماد عالى الله كالعدل يديد التيم و قالع ي المال



الن من وہ سے شہر حاصل مردہ معلومات کا خاک بعد عملت شہر الکا ہے۔

ج ہریا توان کے میں ایسان سے جور کی تھوں ہے جا ہے وہ سے انصابات اور یاں کی کا رہا ہے کی جاتا ہے والے عادل کی موجی ہے ہے حکمت یا۔ کرکل ہے والا کے قارر جھائنو تاک بہتر ماان ہے ہم حکمت وجوال ہے راکھیے تا راکل محدولات ہے۔ عن ساموجی بالإسفاء فجرون عمل منظ منصروكما بنصد

#### يخودرينك حائم الأاوابيرد واحت

ا تبلی داردباتات کی برون بن کاخور با اور کلی شمیار سے دالے جسٹی سیاطر ب سیر تابت او سے جس

#### شوروكي جاندارول سك شيكية طعم) Microbial Inocalests (

عمير الميال جارات الي جاند ال كم ليك بتارير جارت يبي علي دي سر جيس رتحدير کيل بالاس جان بهجورگر کي يرامل عداميال كل مدونت مستول الرواي الريافك عاد مدامات منها مدين الدوايد

> کیمیائی کھاروس کی وجہ ہے جو ہے وارب کی آلور کی اوال جز ہے وكا جاتا ہے . دراحت كے بيتے على كهبائي حرات كل دوا ال برائم یں ، وریگر مانات ور ماہوروں سے بے قورنا کا اور کے نیمی والمان ش بولید براس کا دیت بین بین در ک می بودی آر فتم را اثر بت a Front Paris October & 189 18 18 2 (Biothyecticides) Lotte 2.2 Ju

وبيرع اور كيهوتد والممل عوب واسد اومسول كركيز عود ے اعلام میں کے جزائم کا خالار کرے واسے واقعات ویکنے واس مامل الدين والي الكراني عين تحالوني في مديد يعرب ورامين وال شهادا آن برجانی کی سے دال سے بیری جرفی اور سے سے سرے ان ب مات و الكن الدائد جي . سينير ياك تيك الى الميموند الدوائري كي تعمول فارسنعون بال حثر بت كش دواؤل كرهور يروزا ب بالتيجويم ر حمل سے ملے وال ورثل معادل اور اور کے معاص حمر است اس

J. J. J. 1336 4 100 00 04 L 4/ to الا عن الله عن الأدر بعا ع مادو علان الله عليان <del>إلى</del> النظ المنزل مصرف من وقت على على الم كالمتعمل ويرحبها فوياكا كالمخط



7 14 خات کے بچ فورے 14

( کُلکاکٹ تیزاب، پینگی ، مینو تیزاب، دہیک تیزاب، کامٹر پریم بھوٹش لاسے )

> (ب) کی دو کیکس مان ای ایجاسی آ گزار شرا موجود چینه هسان ده مطلع به کا خالف مهم ب

لان مريدي لي اصطلاح عن ... ... كنت إين

د) کلیم اور نو به کی کی دورکرے والا حکمت الحد مع تاریخ تاریخ کاری

الم مع ميان الله على الله الله

حتون الله متوان ب والله رائي فال رقب ب مهانزت وسد د حرال پير ١٥

15, we to 1 will (3)

with the Design

(الف) فوروثي حيال عمل كه وسيع اون اون سے يعظن حاصل اور ع بيس؟ ان ايوسون كے استعال كى رافيب معادلة الدر الله ع

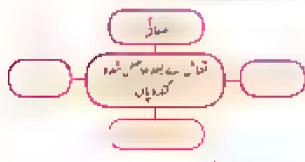
(ب) معدر ودرو کی تنح پر گئل مولی تمل کی تبدیمی طرن حاف کی ماتی ہے؟

(ان) کی ہے کا گرزا کے سے اسٹی کے افران معیاد مدیخے بنال جال ہے؟

(ع) عمیاتی راحت می دیل حشرات ش کی البیت داشتی
 (ع) یکیج

رو) ہونائیکس مقائل مقور اور پشریدہ ہوئے کے کا اسمان چیل

- (د) اللَّذِي الحِدَد كَ وَرَبِيْهِ فِيرَ عَدَد بِإِلَّا اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ الخديثاتي كيماد خارياً!
- (ر) کرنے کرے کی معامید فائل کے بیان ہی امیالی ماہراها، ماہوئیا
  - ر به کلسکال در پایسانگاه با بام دس میکا در ماهند در در کر شد



#### ٥ ياشي ويوات هي

(اللہ) معنی خوردیکی حیاتیات شی تبریل شدہ جاتواروں کے شوریش اصاف ہواہیہ

(پ) معقال ڈریس کی ٹردیج مولی میامات ہے۔ ممل شروہ مرسد الماسہ جانے ایس

ری کا سیمبائی منعمت میں تمہیل عمل بھیرک بجارے مائیگرو بائیکنس حامرے استفال مرکے ہیں۔ مشالا حدکی بلیاد بروری میں ان کا کو کھس تھیے۔



ت ہے جائی مامل دے مدینے دیں است دیا آخد ہ چاق ہے؟

(ر) - حَاِلَ مَانِل (Biomana) ڪانوار کان ڪانِج آئي ماڻن ۾ ڪري؟

 $\mathcal{L}_{\mathcal{F}}^{2}\overset{\mathcal{L}_{\mathcal{F}}}{=}\mathcal{L}_{\mathcal{F}}^{2}\mathcal{$ 

Light (Zero purpage) Light Cant

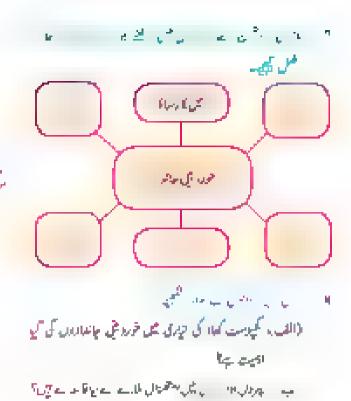
All the form of the content

The content of the content of the content of the content

The content of the conte

\* \* \*





## خنوبات ا در حیاتی کمنالوگ (Cytology and Biotechnology)

4 بالباخير، إلوال فليد ما في خليد E 1946 3180 4











خرے کام الے

Be 448 등 te 3/1/2 등

کے ماحل ساکر شاہدہ میں ہے۔ کارائ کالاوی کا معلومات کا معالد ہو جہ

الواش من عمالات الله المال والاستعال ؟

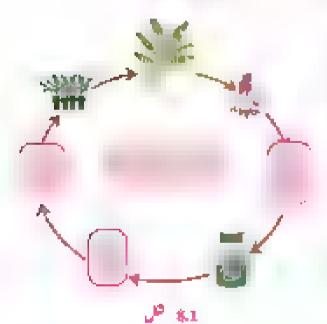
م کر شور عاصف جمل آ ہے ہے اور شکل کے ساتا ہے کہ گھٹی ہے جم ان جو آ ہے ان کا مطابعہ یا شہر اس کے بین عزی ہے جس ویا ساتھے، کا استوال کی جاتا ہے۔ کی ہے تی میان کا علیت جوانات شریحی موت جرا



#### یا: وکی شکل کو ہم تو کیجے ۔ مالی چگوں رہ تھنے موطوں سے یاد سے می وصاحت بھی

#### Cytology - 4

اس سے تھی آتھ ہے سے خلیواں ان اقدامہ خلیواں ب من الدیدا اسطیوں سنة الغروق فتعول كالمطالع بالشنب اكل وظوامت منت بيس الخواستهم عواليات والبياثان في مراوع المان عموا الأب المان والم راسيم كالحرب فليون كالفلق سناديكم بالاباكا منالع ياجاتا بيم علومات می دورے اساق محت سے شعبے شریعے ما اس کٹال ا يدينيال اورائل ليل د العادسات شكل كايد اور التكورة شكل فعولى عليد . خلیوں رائیس و سے سے فتیتی ادارے قائم نے کئے ہی۔ ہے۔ ش in his i www neces reside a "le ale and are ale منگلورد شن الان استيم (http://instern.rec.in) کاکي امارد دي شکي عرب الهيدي والرائعة التدور والحراس



ودئ بالادود بالعادول في درسياس مند يرج سال السروشي جادق تخفيتات المقطق سير براسا تروق عاد سير علوه ساساس يجير بال تنجير، الماوق ظير (Stem colla)

الطرطون جالادول العالم عراهم كالمتوامل هم كالتبريها العديدها المجرعين ما وادون الماسم عمل وهرف المرام العظيون الميوادات العالم الى الرية محيل التم بوت به وه أمرجات جياء الريك معين الموادات والماسي

گزشت مناصت مثن ہے ہے۔ جا تاہے کے بنیادی بھیے کا مطالع یا تر سے ایم جاندادوں اور قسم می طور یا اسان جیم کے ایوووا سما کی علیہ کا

الماء والبيدة وروالية الدلماني الصابغة المنَّاب الشخ الصوائد البغة إلى والي ووران ويد علي والتقول كأكوا المورات التي يحريفه حيات أقربيا أيك جيء جي بين من حيات ومال غلر جيادن خيد ساق غلير كتبتري من ' کے حاکم بھی میم سے کو بھی میں یہ گئے گئے کہ کی جے ہا کہ گھی ہوئے جی اور مختلف عیاں محام دسینہ گئے ہیں۔ کی وجھاں میں ہ امریک کیٹہ بڑر کیلی بیسام پر کی تیاد ہو سے سے بعدری طاہر ہے ہیں۔ کہ طیاست تیا، دستن ہے رہم کے تمام معمول میں جی جہٹن کی مثلہ میں برمال میں میں کی عرصت فلٹ ہے جی

ال کے کھم کی بچرجس ہی ہے ہیں ہوتا ہے ای کالی پی سائی میں میں ہوت ہیں۔ یہ طوائع میٹے شن ہوکی انہاں (Blastocyat) حاصر یک کی سائی میں ہے جائے ہیں مکس مور یہ تھ امام ہے است جائے ہاں سے کم یکن ملوجتم ال Red Bone marrow کی گئے کہ ماہ میں اور موال اور کی سائی میں میں ہوتا ہے۔ مکٹری کا استمال مرات ہے کا اعتبار معمول توج کا کمکن موسا ہے۔

سماقی میبور کا تخطی ماق میبور در هاهند در ساسه به اماکی سام در میخان پایشی هیئی سانو سامت اما به شامتی هم در سامی بی هیچر سام به میبود هیچود هیچیون می این هیچود این هیچون و این کانودیمی می رکه ما در بی جهان ریز در است را میجود است ۱۹۵۰ خدر بیا بید

## 

مال علي كالمختل (Stem cell research)

کونگر سے بعد دیں گانالوں کی اگر اکثر ہو تھی سال طبح رحمیّل ہے۔ مام لئی مانٹ میں بیادہ بہری لانے و مقاصیت اس کنالوی شرحیہ

الرائع كي جيادي ماق فلي اودوا بم تحمول بكر تشيع بيا جائد يديد جين ماق فايدود والح فليد

#### جين سال غليه (Embryonic tiem cells

ام بورش اور آس بے جو بہتے ہی تشہر کی اور آسے اس جی خواہ ہے۔ ان بھی خواہد ہے اور اور گھیم اور ان بھی کو ہی آگر آئی ہے۔ ان بھی خواہد ہے وہ مورک ہے۔ ان بھی خواہد ہے جو اکا گئے۔ ان بھی خواہد ہے جو ان ہے۔ ان بھی خواہد ہے جو ان کھی ہے۔ ان بھی ان بھی ہے۔ ان بھی ہے۔ ان بھی ان بھی ہے۔ ان بھی ہے۔ ان بھی ان بھی ہے۔ ان بھی ہے۔ ان بھی ہے۔ ان بھی ہے جو ان بھی بھی ہے۔ ان بھی ہے جو ان بھی بھی ہے۔ ان بھی ہے جو ان بھی بھی ہے جو ان بھی بھی ہے۔ ان بھی بھی ہے جو ان بھی بھی ہے۔ ان بھی بھی ہے جو ان بھی بھی ہے۔ ان بھی بھی ہے جو ان بھی بھی ہے۔ ان بھی بھی ہے جو ان بھی بھی ہے۔ ان بھی بھی ہے جو ان بھی بھی ہے۔ ان بھی ہے جو ان بھی بھی ہے۔ ان بھی ہے جو ان بھی بھی ہے۔ ان ان بھی بھی ہے جو ان بھی ہے جو ان بھی ہے۔ ان ان بھی بھی ہے جو ان بھی بھی ہے۔ ان ان بھی ہے جو ان بھی بھی ہے ہے۔ ان ان بھی ہے جو ان بھی ہے جو ان بھی ہے۔ ان ان بھی ہے جو ان بھی ہے جو ان بھی ہے۔ ان ان بھی ہے جو ان بھی ہے جو ان بھی ہے جو ان بھی ہے جو ان بھی ہے۔ ان ان بھی ہے جو ان ان بھی ہے جو ان بھی ہے ہے جو ان بھی ہے جو

کا سال ظیر (Adult atem cella) ہے جم سے کو سال عیاست ماس ہے ما ہے جہ ہے ہا گا۔ طیر ماس سے سام اس اس اس اس من جو سال ہوں کا کور کہ بیر ہور ہو ہے ہا گا اور س ان کا عمر تاریع ش کے اور اور اور کی الای ماس سے سامی من کی من کی من کی من کی من کے جائے ہیں۔

#### سال فليد فاستثمال

ة - تجربان الوالزائلياطان Regeneration therapy - المصدر بالطيم ب - بالطين الدائلياطان المائلين جادل من العجراس عبر سعسب € راه الدائلي في كمان عبرال عبرات الاستنال كياجا البيد

میں۔ اٹھیاد کو کھی جو اجہاں میں کی شراخ لانے کے بھی عاملے کے لیے

? - اصف را بیردکا ن (Organ Dataplausation) - کرکردایگرایشت عندا ب که مورکی او مان می شدند و اختیاط این د پوشکا بر کرشت نی الی کی چوافکاں۔ ن ہوں میں، 'رتعلق سے مال ظیران عند ن جوفان ن کے بادرے کی جماعت کی



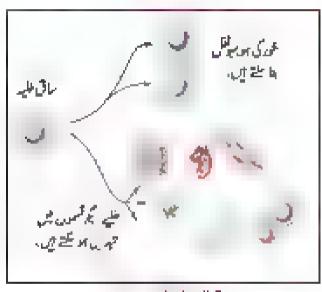
#### من ريون کارل Organ transplantation با يون کارک

اساق حمر ہے اصف عمر الاسطے عادیثے ہیا ہے۔ وہرہ وجوہت ں اوپر ہے کمجی فر ہے کارجوب کے جی والان ہ صلاحیتوں شرکی واقع ہوجاتی ہے۔ ایک سالت شرح الاقتامی ال مدکی وشور موجاتی ہے۔ اس کی جان کوچمی عشرہ الاق ہوتا ہے۔ ایک حالت شرح کرائی محقی وشرویں اصفاعل جائے ہوتا کی ڈیمکی مرش مال موجاتی ہے اوراش کی جان کا کشتی ہے۔

چند اعن رندہ رہے ہو سے مطیر تک برنتے ہیں۔ جگر وارد آگھیں چیے اصف کا حقیہ عربے کے بھر قل کیا جاتا ہے کی یہ سے مرسے سے جہ حمم کا عظیہ اور اعنیں کا عظیہ جیسے عنوں مت وجود تک سے بھر

#### احداد جم كا مليه





1.11 مال فيد عامرت

احق کا میں اورجم کا میں کہتے ہے گی اوا ان جان عیدید میں ما موں ہے۔ کابوافقی و بھال مطا اول ہے میٹر کروں ہی اوسکا معند جو چے ٹی اصف کا عصر سے صرورت خوا<sup>و</sup> ان حرکہ کرنا جھماں تھائی ہے۔ اکنا طرق جم کا صیر کرے سے جھما العا اورجمیل می اول ما کئی ہے جم کا عمیر سے سے مشخص میں میں ہواں ہو جا ہے ہے تی مرکان ہے۔ ایس ایران ہے کام ان ہے ہیں

wiwe of hetp www who obstransping at an opening and

ospaniadia.ose/oppropubling-the-transplant کی جہ ماسی پر جا جم کا میں اور جا ماسی پر جا مجم کا میں اور جا ماسی

صیرادوامی کا صیریز کریں ڈیٹے موضوع سے حق ہے معومات ماحل کیجے

## Successes []



حال نہ ہی ہے کیے ہیں \*

- 2 حيان تن وي پاسسال ب باشمور مي ١٩٠٠ ۾؟
- عیال گاتالوی سے تراضت اصاص پڑتھے ونگراہ پڑتھا أثر
   میال میں میں میں است اصاص پڑتھے ونگراہ پڑتھا اثر



اداله التأثي مليناهن

#### حين كتالوى Biotechnology

#### حيان كنالوى من فاعل طوريد ين وجيدول كوشال الاكياب

الخودوجي جاندادولها في كلف مواصور فالمسيور وناحثاً أأدوه الصادي كاجتابه فخر كالمتابي المنظر بالمستطاة عجوه

- 2 ظیوں ریداداس معاصف کا مسئال ۱۰ شنز نصوص کیلوں کے ایسے ایش و برنگ ایکھیں تیاس عجرہ
- 4 مخلی شرخونی .Genetic munipulation) کر کیدهسپ خواهش حوصیات دالی جانات میرانانت پیزانشید ایش نیزاد برنا مشکل جاند زدال نشریک رانتوی - بدانسان رامتوی کیزیرمون کیزیرون کیزیرد دانش
- ؟ جيرگنگي ميال کن د کياد (Non-gene biotechnology) گنرهش مير يا که کا شمال يا جا تا سيدها کي را او اش کل کاري نگيري ل پيراه ارتيره

#### حياني كلنانوى كالكريب

و یا نگر ادریا میکن بخده این برای و ایس سیسل ایناز کش دیاوه دیریداد ادریسل ایناممکن بود اید

- 2 الاستوادات كالمعالمين من سيمية الإلى يقاع يسيمالك عن " 10 جاء جانب
- البديكان، بيده الى اقدام تؤديو بدن البديد سيسان فرش بالعامة المدكا ماصل كرنافش الأكب بدر.
- الله المعلى المستلك تشريقها إلى المنظمة من تكون الشريقية في مناه بيامت شريقها في برداشت السيامان السام في بيداوا، على يعون سية

#### مادت شاحيال كيواندى كاولى

1982ء کی جارت مرفاد سے ہی جائی ہو ہی کیلئی گائے جائے 986ء کی ان جلی و داردے پر سے ان آرداد گاٹوں سے مصل عمال گنالوکی کیکے سے بائے کے انہا سے جارت کی آنگھے۔ ان سے ان سال کنالوں کیکے کے آنت کام ادرے میں ان کی کی

National Justitis, de Santonology National Faculty of Antono Pisson and Course National Scannack Course Course distribute of Medicinal and Amendic Plants

جیے اور سے شاق جی این داروں میں اس محومہ اور جھٹی ہی ہوتھ ہیں ہی جہ یہ خواروں طلب اگری اور بی انکا ہے کی مراح م ر کر کے مدال گٹائوی کے تقاوان سے مکے اور کی میں تقاوان کردھے ہیں۔

حاق نتااوی کا کاروری استال

BT کہائی (BT cotton) کی ٹریائیوں کی جمیعی کا بہاؤی ہے۔ سے دیسٹی موٹر کا ٹری لگاں کہا ہے سے کا ٹھی سے اوال کے اور کا سے خوار اور دوال مہاں کے کا اسے یہ سے ادار اسے چاک سے چاک اور کی ٹریائی کا ٹریمائی کے معمول معالی مال افراد اروائے کی آئی فی اور سے اور سے عرب کے ایل

اللان واکن ہے جاراں کی اس تم علی میں گئیں سے (Bets curateur) یہ سیدا کئیں الاکوری کے 2005 کی تیا ہے کو کس اس 2 کی اس جود ب کیان ہے 25 کیا ماروری کی بوجاتا ہے







W. 24 34 8.5

کھا کی گئی گئی کے کہ ان ماہوے نے ہوھنوں ماہش ان سر کا ہے ہوادوں ہے کھا ماہ گئی ہوگئی۔ منوں سے ہال عاد ساڈ مندان ہم تھول ہاہو نے ہے کہ ماہ ہو سے گھائی کی جاتے ہوا ہے جی دائل کے اربیا جھے۔ کی گھائے کھے انگلی ہو کا منہ ۔

#### (Biofertilizors : المال كاه Biofertilizors)

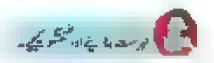
کیمیر کی کھال دیں کا استثمال درکرتے ہوئے ہمیاتی کھالوں کا استثمال کرے تعملوں عمل چکڑ وہشن کا تشمیل نیز الاسلیت کے مل ہوئے کی مطاعیت بڑائی ہے۔ اس عمل منامی ہوں یہ سامان موسلا الاسلامی ایشان کا مجاری مجاری کا میڈیر بالور از دال الاستکول میز کا ل کا استقال برچا تا ہے

الوائش کی کے یاد سے ٹی آپ لے گزشت عماصت میں معلومات حاصل کی ہے الوائش کی کی جد سے ماتات میں حتی ہج رہیں ہوں تی سے اس سے طاوہ این ماتات کی عمومیات آ کے واق تعمول میں قائم وائل ہیں۔



O 0 8.6

الا الشي تائل کے ایسے کا میڈ جانے السے **کافی اور کافیل ک**رور تو ال کی چاکھ اٹائیکل سے مال کے لا مرتا ہے۔



#### (America Husbandry) And aber 2

#### اطلاعای مو صلای گفائونگی سے تستی جاندادال سند کلنف کنود کلام کشمار قسمور اس معلومات عاصل تیجی کس سے باقا عاسد زیر ۴ کلنف عد موادرو پر کے ساد سے بالی کش بیجی

#### 3- الباق محت (Ituman health

منظیم امریش ۱۱ امرامی کا عنای سائی محت سے ہی جر تیل۔ کی محمل بریتان بانتھی دست سے میں اس تھی سے جس کا ایا ۔ واد سیما سے حیاق گلتانوں پر چیاو پر ڈسمال سے مجھ موسات ہے ۔ ویا بھی اوروں فریتا دی ہو شخص میں جان ہے نظر سے سے چیے می حیال انگلانوں سے مدست پر جان ہے۔ میں گلانوکی ما مدست ایران اور کی تھی جاتا ہیں کے تھی جھوٹھی بھی میں جس کی وجہست اور جو ب جانے ہیں۔

امراس کے ملاق کے بے مختلف ادوری فال منوں رہاتا ہے مثلا ویا ہے کا ملای کے بے اسونگن تاکی یاد موں (محرفات کا متعاق ما حالا ہے بہتے سوئٹن گوروں سے جم سے حاصل یا جا انجا کھا کہی ہے جائے کہ اوری سے بھی اسوئٹن بھانے و سے سیٹے تیز ہے جائے الجیسائی کے بیے دیکیٹر یا کے ٹیل گڑا السوئٹن کا اساق گڑئی جوانسیا تا ہے۔ ان اعمر لینے ساتھے کیے اصوبی ترکی تیز ہے جانے ہے۔ الحسب جگراور لیک گڑئی گڑا السوئٹن کا اساق گڑئی جوانسیا تا ہے۔ ان اعمر لینے ساتھے کیے اصوبی ترکی تیز ہے جان ہے تر

ب شہمرہ بامرہ ہے گئی ہوائی کا استعمارے کر ہے ہوئے ہوتے ہوئی ہوئی مالت ٹی دی جاتی ہوئی۔ یہ پردشن مرکی سے خلالہ حاصلہ توست کا ا کرنے گھی ویادن ہے تھوٹا متی ہے۔ جمعامک عبی اب برائنٹی روٹس افس کا تھا ہے گھوٹا ہے ۔ میان تھی ویک ہے ۔ اینے خارجو ہے اسے میں ياده دمين الاست متعلمه الصح بين العالمان معلاميت كان حميست عبدالكام التي سنيد المثناء يا مكا يكره بها المنتمس كالتيكره ميريد (Edible vaccine). (Edible vaccine)

ا المردن يعربان بي كا كام عدل بي السياس الله الله عن يوادان و عدل بيد الله المان بي الموجد ( Transgenic ) エニングイム ガム グログニッキュ (Frehrichte ook Vibrio choteroe ) と 点 年 pulatoes کا رہاں اول سے تاہر و سے اور نے واق چاہر کے فاصداوت کے بعث ہور اول ہے۔ بیے ہم میں میں کو ہا کہ کے والے اوکا کا



میداد. امرخی کا علیاجی این موانوش بین برشوای، مرست دیست کویا سرخون ویکند مرست وال 🛪 ب پیراداد سے 🚅 میاں کمی تاہدی کا استفال بو والتابيت

ی۔ انٹریزان Enterforma ہے یوشن کا گھا کہ اور اور اور کا کا کے میں انداز کی بید مار فول کی العلق ہے۔ ہدھوٹی گھالوس ہے سے گئیں معاظ ہے بھٹر بیٹیر یا یہ والا کے کا استخار اور کے انتر بیران بطوحا تا ہے

و. کی تحراب دو (Gene therapy) جسرو بی سامی شرقال پیر منياكل يخترو Phenylketounna PKV) و رخن مجر المعنوال ے گر کار کار کا ماری ہے ہوتا ہے۔ کی گیران ہے، ہے ان کا ماری کھی ہوگی ے انسان کے وجسرہ منگئی طاری کا طریق کہتے ہیں۔ انواں طیدان پیش طیہ جاتوں ہیں وہاڈر وٹ سے میں المادی کا اور انگر الاول سے ك الاروجيم كاتبام ظهر الاجساني فليه (Somane cells) كنة الدين

المارن والمحرواة المناسب المراجعين فمراور فحرارت ول ب ال يور ك ك ية بالاردل ككوري

(Clouding)

غويك بيني كالمنبه بالمنوائكل جمي ويوبونك تاريا

(i) کامیان (Reproductive) گرنگیر

ی حم شمام لاے سے بھی مادہ پینے وزوام سے جم کے جسمال ملکے سے اور سے کے عرب سے گلوں ہو سے بھی ہی ہے اس کے میں اس المساء المطيح البال في محرود وشير يحتمل الماسية



#### کے بارے جی معلومت حاصل کیے

#### Therapeutichilp (16) الرقب

مرکزہ سے بھی موہ اور دومرے جم سے جس ان شیع سے مراز سے سے مذہب سے تی ہو سے وال خلر تھ جاگاہ تک پروان تی میں اس سے ساق طلبہ افغان کا دوم کا نظام یا جاسا ہے۔ انتصار محص مرافی برخی اس ممال خلیے کی دور سے دومرے برنکی ہے

- نایا تھیے کے جیسا می جیس کی گونگ کرے اس خم کے لاکھوں جیس تیار کے جائے جی جیس جینی علاق اور ویگر مقاصد کے بیے ان کا استثمال کر جانا ہے۔
- الله الخوشك مصرور في جاريون اوروكنا فيهل على شودند عامق وكنا. النسوش راتها فات المهمزين ما فالمنكن موكا لنجن كي وجوبات كي منا إسراق قايتك كي الإلارش الالكست بول هي

4. منتق عدادار سيدهياني تُعَالدي)

مختلف صحیح کیمیائی مالات کم قریق کے تھیں کے قاریعے ہوا ہے جالے چی مثلاً اصلاح شروالیت کا احتمال کر کے گاوے سے شریب منان

#### 5 ماهور ماور حياتي كلنالو ي

جدیے دبائی تختالوی کا استعمال کرے وحوں کے تعلق ہے کی مسائل مل کر نامکس ہواہے

# می از از دور و سیال کے دان کی چنو پردی کے اس میں استوں کے دور پردی کے اس میں استوں کی چنو پردی کے اس میں انہاں میں استوں کی جو پردی کی سے میں انہاں میں استوں کی جو پردی کی سے میں انہاں کی بردی کے اس میں انہاں کی جو پردی کے انہاں کی جو بردی کے انہاں کی جو پردی کے ان

والرسائعين

#### -6 865t

250



- العول تاميال آپارسے پاکس کر ہے ہے۔ اس العام کے آگا ہے جہ ہے گلی مورد کی سنتیز و کا اسمال ہوجاتا ہے
- سيد يرحيان الله الى سيط بدر الله حيال منعو بداحيان حد مداش، حيان عدا بداحيال صياحت وعير وكالمحدود ال

عبالی متعورے میں ہاتا ہے مورد میں جا سندوں کا سنٹوال مرسکے پیل محمد دیاں اور مورد میں اس مرسینے ان سے مورد کورک تھے۔ جد ب کری اس سے بینے دن کا استواں ہو جا سے کہ استہال مرسکے پیل مجمول ایک دھیاں چھ مانائیس ایل میں ساگی

<u>ئار</u>

- ان الموراموة الريال الجبري المدويل الدراكان الناداكان الماديكل مي المداكل الماريكان الكرار الدين الكرارية المداكات

  - - ين جري هي پريتي اوراد بيل وجد پ مرحل ري
- ان ایٹوکی بیان و Demoroccus radiodurans کی جیے یہ سب سے دیادہ اٹھائیں ۔ کے انا جاتھ ہے۔ اس ماکٹی کی جے یہ میں میں تعرف کر سائٹ کا کرنے کی تاکی کی کو جدے کرنے کے بیران کا اسمان بی جاتا ہے۔
  - بين الغالفا كما كرد وكل كما كراورون في كما كرك المرام كالمساولا مسال عرب الناس المناس المناس
- کا۔ انا کے کی ہاج گھالوگی ہے کہ بھر ان میں میں میں میں ان میں ان میں ان میں ان میں ان میں ہے۔ یہ انٹیامیوٹی کنا تامیل میں سے بادر میل جی میں کر بیاسیہ سے بازہ زیال چرب جی

#### در حت کی تی کے ایم مرسط

A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH

ع ريس موالي الحمل المال المالي

میز مشخصی برای (Green Revolution) میسین میسین برای این میسین برای این میسین برای این میسین برای این میسین برای میسین برای میسین برای میسین میسین برای میسین برای میسین برای میسین برای میسین برای میسین می

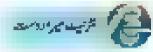
كيين الارجادي بالمطال شروكيل الثم ألهاء الرجش بتأكل

الدیارت کا سمبال اور پائی کا نظام میں آیام مہر ہی ہو ہے کان ہی پیدھا۔ میں اصاد کو لے سے کافی دی آبادی ٹائنس سے فی کی ہے مہر کلامید کا سرنا اکری بودوک واقع ہے۔ الورد افرانس میں والی تاکمی، بودرت کا کیکارٹا سے کامیت کاٹلی آر ایک المنظر هموں بائی تی مرام باقعیل سے بھی تاوم سامند ہے ہی سے الملہ کی مختلے الحقیقاتی وار سے تج بہگامی ہام بری جی الذین کی تیج کر سیری سی عامنہ کا بھی ہاں ۔ بھوں ن عاصنہ کافی کھیل وار و BLAR-CCRD اور ن برانسید شامش واغرین مسی معرب سے مرام برن کا کی کھیل بھی کر میں دربری اس بوسیام والورجے فخلے ادارہ ن کا ب شرائی موال ب

. & Joans (

عامرت شی میاول کی وان کون کی اقدام معام کی گئی ہیں؟

یاکی اورٹو ن کی پر دیائی گانالوں کے تعلق ہے کا گئے۔ اللہ سے دوران سے قاموں ن معودہ ہے۔ حاصل کیچے اوران سے قاموں ن جو ان بڑاہے۔



#### White pevalutum) - 4

ودارہ کے گھٹن سے بھارت کے جدحسوں ٹی مورکی تی آبادہ کے جاملات دیا دھر مے تک شمال سے کالی بھی ہوئے ہے۔ ہو ورکی وزیری میں اور اور میں مارہ کی ادارہ جیل کتا تو کی مارہ میں دوروں بھیڈالہ سیام و سیجہ بھٹر کئی ہو۔ بدھمل بھٹر مارٹ ہے۔

> گواٹ باصف کے کارکنی واکی اعلاموسائی کے ور پیچے ہونے کی جوافاد تح بیدگورہ بیدوبالدرکاری سے گھے۔

وہ ارد کی پیرہ اور جمل میں آئی کھی ہے جمعوں کے سید اس جمل النی کشرول اور الداری جوری گھڑا تھے اس پیرہ اور این را گھرد شریع یہ حویاں گھڑا ہو گی کا جورا جورا استونال کر کے منظ سے تجمریات کیسٹاری کل ویا تھر کے لوگ تائیسے ہوئے۔ معاقد تجاریت کو افزیت کے لیاد سفاسے ایس؟

#### (Baje revolution) 🖫 🖟 🖟

استد کے اندازی بات یہ سینت سے انداز ب سے فیٹھے بات کا رہ سے بی سے ہے۔ میکل بات تھی جہد معاود انوا میسی فیٹھے بائی کی تجھیلیں یا جمیدی فیٹھنڈی فیٹھ عمارت باق کی جہزادار ہے بڑے ہے ہے ہے انسان یہ سے کی ہے۔



B.K. and a contract to the state of the stat



Fee 5 8 83

#### Fertifizers) JV

امت سافاروی شن دوطری در هادون فاستون به است سید کامیال معد العداد به بیون المحاصل تامیال معد کهاستوال سےدیمن کی در مخز و بیمال بوارد شن شل یاق تغمر کے کی صلاحیت دستی ہے۔ ابوکی البیان کی الاستان رواج ہے جمہودت ہے منظ ان کان البیان کی بیاد الاستان ہے۔ میکھے ا میجوندی دیو سے دکت ہے گی امروزی الاستان کی ایم اللہ العموں کے ہے میہا اور سے آیر رکی کے بیریشن البیار واقع کی رکی جا کا استثمال منا سے جو شیخ ہیں جیاں جا اال سے فیم صرور مشالی سے تعمر البیادہ ہے ۔ الل کی تصویحی طور ہے دکن تجمر الاجال ہے

#### حشرت کی casecticodes م

بالنات اور مسموں کی قدرتی ہی ہرقات مناصف سے اسلیم جان و جان جانگیا ہے کی ۔ میں میں میں جانگیا ہے کی ۔ میں میں م میں سے کئی ہے استعمال پر جاند ہے کہ کا میں میں کا کی ہے کہ ان اور میں گئے ہے کہ ان اور میں اور ان میں اور ان م شمال پر قابل کے ایس کا بیورداں معاہد سے ہے کئی ان کوان کا میں بڑے ہے اس میں میں ان اور میں جا سے ۔ میں کے ان اور دیا ہے میالی مرکز دیونی جان ہے کہ ان ان ان کی میں جانے کے در ہے تھی ان اور میں جانے ۔ ان ان کی جاند ہے کہ ان کی میں جانے کے در ہے تھی کی ان ان میں جانے کے در ہے دی کی میں جانے کی ان ان کی میں جانے کی ان کی در ان کی میں جانے کی ان کی کرد ہے کہ ان کی ان کی ان کی در ان کی میں جانے کی ان کی در ان کی میں جانے کی در ان کی کے در ان کی کی جاند ہے کہ ان کی کرد ہے کہ کی در ان کی در ان کی کی در ان کی کی در ان کی کی در ان کی در کی در کی در کی

كادرو بالزية أمر يسى كل حثرات تن ادويات المان و و ل كل يل

#### (Organic farming 3061 3pt

کن فل شمیر کی اور شمیاتی جداد ، Organ میں کا میاتی جدادہ ، Organ میں کا میاتی کی اور کا میاتی کی اور کا میاتی (pecalucus) الفاق میں ماہو کی ایس میں میں میں میں کا میاتی کی مداور پر اس کے جدادی ہے۔

احت کے افت ہمیائی کیاد اور جرا گام کئی دوا کا ہے جا۔ مشائی ہے حدمام کا کہا ہے ہو ہر ہے افسان کا اندین کی کے اسے اور یا جمد میکیتے جی اور اس مائی معر<sup>وع</sup> میں اصابی اور افوا ہے گار سام کے ایس



\$ 10 Miles





6 4 NJ 811



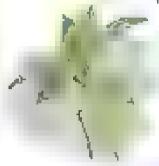
625 34 K.12

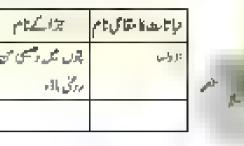
#### مهروشی بای Apiculture

ب سے تہدر انھیں سے چھے بھی ہوں کے ہاں چھ راہ کا گئے سے جہ سے لمار فرید واوال اسے تھیں و بھاتا ہے اور پھر پھٹے سام سے سے لکا لا ہے۔ اس اور بیٹے کی چھوٹی کا معمال اورا سے اور بڑے ہے جاتھوں تھوٹ کو آجی لیکن ٹیوں تھیں کے اعوی چھی کا استمال سے کہتھوٹی کی سے ٹیو کا لڑا کہ ماں اور سے موری سے ماتھ چھوٹی اور ٹیمیوں کا فیصال کی جواست ہ

#### وريال ۾ سنگ او يان کا گلارل

جادت کی حیل عمل کا مہارات <sub>کی</sub> بیاج ہے۔ ان کا سول کے بھارت سے لوگ و اور سے ما تھ جھٹا کا بھا جو اپ العلمة في النَّذِين واحداثا معال ما عام الله عالية النَّاسِ عالية الله عالية النَّاسِ عالية اگريآ پيديدگ ( جو ۱۷ در ۱۵ استواريا ۲۸ هن <mark>جو .</mark>







Ant2 - 21 8 13

میں بیدگر ہوں وکئی ادویول ما تاہت بہتے بنگوں سے حاصل و جاں تھمیں۔ ب بنگارت میں کے حد سے ٹیرن میں راج سے ایجیت ک طال العالمي أن المان المتحيد عد كي المن المن المن المن المنت مي الله عن إن جارا المن المناسب المن المن المناسب

ت ب نے اطراف میں وال وال سے مجلوں مستقبل بیں؟ اطراف سے حول یہ ان کاوی وی ہے اگر ہے ہوئے ہو ہے ا

اليون بيديد. والخل في مكان المسيام محمّى كالريعين لاربين الس

بالران مكر وصحى التي كيا كي كيا في

استعال

ن دن کا معلوم کیے ای طرز کی اول پامعلوہ ہے واسل

of your live a see I see

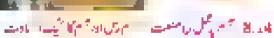
مركن بالاء



#### كافول كمامنعت

كاور الله الله وال وهم ل اشراع مودم و عمد شي سعال كرت إلى والبيث المريدة جام البل يحلى كي النا المسلح ا معقول الرم الأك على جيل مجال ما عمل رف ياتمان مواعي ميا الم البيد يحويت والمام وفي عضافا بريت بريان أثار مشال 14 يطاع ب sturage عامل المستحدث المستحدث المستحد المستحدد 





## y ayyay ay ay aaaay ay ay

#### الى كى خالى جَليون توجر ترقمل عيالنعي

الكربي والالاكسة

(الله) معترى بوالكان الدحمر والناوطر إلون فاستقال الاستراب

(ب) حیال کنالوی شرا فونک کے بعد افتان واقد ہے۔

ن الموادي يو مريدن ملاسيت علي به قاس كمان يد

ب د کارکان کار کار کار کار کار کار کارکان ک

مشعبين كحاجيسوا لخزائي كحاريبي

٣ - حال دام ولي شي مناسب جواب آلعيد

ر الخلية المحر مشمال

۱۱ . ق کل میست و تکیمان کانگلس نمیست کانگس نیجیه اخت - سهیمن - داخش - طرح بیش (ب) - اظرافیان - تا مینگودیانگین - انتیب

भूगः **भा**भू द्वार (३

ور معيراهاي وواحق يهداد المااهوب

۱۱ - مین گذایدی جماع ما این جهای طری مکرستکسالنان می جهای کامیلاد کرسکتیجد

ا مرکزی (اللہ) '' ب کے اطراف کے ناموال کھاں کے انسوسیہ کا 184. ''سو مندما' ریجی

(ب) المعنا في يونغان العبد كرائد كرائد المرافطة محرف كالياس كرائد المائل المشترك المرافظ كرائد كرا (ف) كران كالرياد كرفط الماضوات عاصل مجيد الدائد المرافظ المرافظ المرافظ المستحديد

表表表



الس اعامي و<sup>اح</sup>ي وي قِد vmr 2 واس مخت ماشخة

ان ۽ پاڳا ڀ

ن المريكي 3 المريكي وي الجريكي 4 مر

geregt in

3 - درية و يل شي سه والوجالة عن واسع كريك في ..

والله) فيرتشق مياتي تمالوي من عليه الكريس شاريمول كي جاتي

ے۔ ایس ان قبل کی جمیس بالیہ یو ای سے کان اکال پر موالان سے کا تات کے ایس

> ے اسے االلہ ، جاگی گلٹارگی : فاروپارگی اشتہاں ( جارہ : ادوائی نامجے مراقبت

ی مدن و الدی و ادار کے جواب سید الفاظ کرائیں۔ والف) میاتی تکنالوی کا حتال کرکے مان کی کھنای چخ آپ پی دمکی کے حال سے میں؟

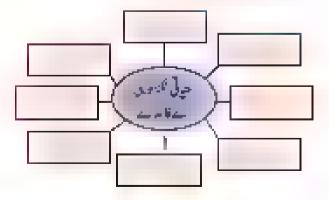
( ب و حشرات کش اواکی چاواردادے کے بیٹے آ ب اس بات ہے وحیان دیکھے اکسیانی دیکھے کا

الل الدارم كالماحد بمعافق كال إلى

(c) كاور بالل كامنده كي الماني م كن يا الله عاد ا

رو المحكمة المحكم بالموسوس وي

E Jacob B



# (Social Health) = 3r .9

🔻 المائي محت ومعرب ميل و المعادات الموالي

- 13 m

18 July -

ے کے والے کی جانب سے محید میں جاتا ہے؟ انگر کے اجرائل دیگر اور انسٹے میران سے مال جو ال 450 30 يوسا ورميدان عمل كميور ويشرني الدانون اورا ترويت عمل والت مرقب من كرور

ے رہے کے ماہرے کے اور و برکر میں پیمٹوں و عالی ہے جاتا ہے! کتا اول سے اس مارے میں کا اسے بینے کا اندا میں بدر کو ہیں ہ المنظمية المنظم المنظم المن المنظم المنطق المنظم ا

منجل عامور مساح ب دسان بناد بول موں الاصحة منو بين جيت نامطانو يا بن<sup>ائب</sup>ن محت قادا: «كا-اك رخم كار عوج تا

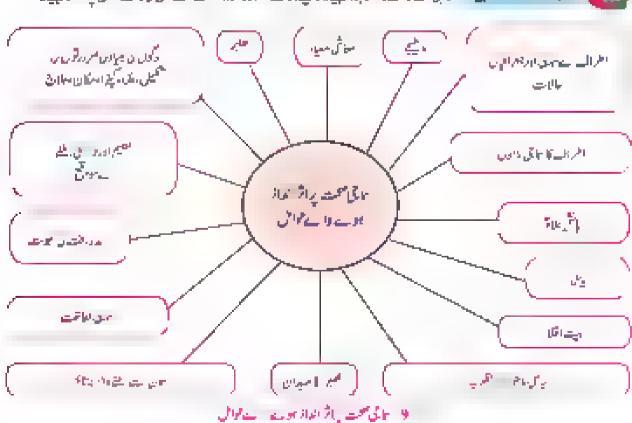
📑 کی بھا تھا۔ معادمول کا رہند الرمشاہد 👚 کے الن میں میں رہنوان دائل مے کرد ادال کی کیے was product a secretary to a second and

Social bealth - 30 5 c

الدين الأوام عنظي طالون عن وصف وي سنة جي ٢٠٠ ما كالدرسي عيد الديم يدانون باكروب كن إليان كالها فكاليام

# المنابعة مسكر بك من من المناسعة المناسعة المناسعة المناسعة المناسخة المناسخة المناسعة المناسع





#### و کی محت اعظرے تیں ہے والے توال

#### (Montai streus) (வீர்)

باللي الوق كول كول كرما تو ي تفليد المار من كالمواد كالمواد كالمواق في مقايدة ما في المراق ا

پندگار اور پی کو اور و چوں آسوں با جاں ہے گی اور آور پار و مرح و پاندیاں لگر حال ہیں گر کے فام مسل سے لڑکوں و آلادی، کینے لاکوں کو مادی ما حد کے بیے فام کردا ہوا تا جہ سبی کئی بگر نازہ ایجا کی تک اور اسٹول کی میڈی کے بادسے شرکی آبک کی گرے جائے اور ایکن کی چید ہماؤ کی جاتا ہے۔ ایس ہرکز ہے۔ یہ جہ سے اس طرب سے تعین آسود ایشن سے کچھے بڑرا اسان شرکی کو جان لا رو یہ در ان کا مالا جاتا ہے تھی ہوں مصمت در ان بھیے بالا دیس پر بھی کا مدانا تا



SEJTS VZ

## اختلاظر ہے۔ سے ایجے اسے بالعرب باقی ہے فکار سائے جی ادرائی جام معمد بالے جی جو سے انتخاصے کا تطرفا ساتھ ہے

حد (Addiction)





انہاں کی جسٹی بھاگی، گرائم اور نظاری جا ہے ان کل ہر میں آئٹ کا انگار ہے ہے۔ کی منداد اسان طریقے ہے مدے کے وہ کی بھ

## -2 - 13 25

كياتين كالمعروى رواكياه الدمومي عا يختوالا عالمي



4 بر باط<u>ن</u>

#### Greenediable disease) ひんとらいふげた

البائية في قراء جذام كي جاريين كما الصافيان والتأخل واست بالمراز ایرمعم الراد جن کی حکید طرح سنجی بحال در یک عام عندول بدل الأماك من أمروال أن أهلاه الاحداد یے بیام وقتی کی ماق محت کے بے علوہ ک ہو کئی

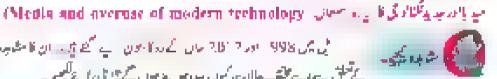


آب ب مجمع فشر كي حالت على والإعدب فرحمض أو کندن جگر رہے ہے 18 سے 19 میٹ ہے 1

کیاا شرف انظوکات لبلاے واسے اصال کی بروروٹاک ماانت آب معناسه کی ب

ا تب سے ایک سے بیٹل راوج سے قی اوک رہے ہوں کا ایک میں اور کی میں اور ایس میں اور ایس میں اور اور اور اور اور ا العدائم وتخبرت القوال المي بمياني بالأساف سناهم البياني البير اليجل مساطريها مند بالدام بالماؤه من مناهس جامد بيت الی واقعت کئی کی افرادر جائٹر تخت ہوج رہ جی العومل ہے جہ سے مسجی ظامرہ حاص طور ہود ہے۔ ایک اور الشخص راوجہ سے اسرار ال عم کی کی و تھے ہوئی ہے ' ب فوٹی ہے و تھا تو ہی کہ وہ رائی ہے کہ وہ ایک کا عدید ہوں ہے بیانیا شہدادہ کیجے کی معاصدہ گراں اے معمل ہون کئے مثل ہے جس میں ہیے ہے جس الصحیحہ عام تھوٹر ہے۔ کی تاکی اور ماندان مسائل ہے ہونا را اوا لاٹا

آئی کئی 1998ء اور 7 کارج مال کے دوا ایوان ہے گئے تارہ ان کا مشاہدہ چیجے۔ میدان کی خیلے مِنْ مَلْ عدار علاقت الاستاريون بيوا موسط مول محرا الأمار عالمعيد







5 9 مختلب مالات

۔ است ما حک کٹر کٹر کٹر کے کئے گھٹے کا موں ما جدا رہا ہے صحت کے ہے استوال یا کی واقع الع ميكم بالحرب والذي ي كي واست الدقاع مينية والكن بيدكر العالي كالمواد - عيني



میرو اور جدید کمنالوی سے زیادہ آلکتی اوران کا خیر صروری اور نامٹا سے متعال آئے ہوئی سائل محمت سے فتانی نظر سے ایک ایم منظ ہے۔ اس طرح اس آل اور پر گفتوں وقت بریاء کرنے واسے افراد سپنے اطراف سے فافل رہیج تیں۔ یہ بھی ایک تھم می منٹ ہے جس کی وجہ سے سائل محمت فقر سے جس ہے۔

مویال فول کی جہاری ہے کی مردد میں رکھا ہوں کا وردی کی اور کی اور میں دواور کی کے دائو ہوں ہے۔ اور اور کی دواور کی است نے ہے۔ کا اور کی دواور کی دواور کی جدواور کی جد



کیے آ ہے ، واسے مال کی شرول میں وحال جائے اور کی گی کا حدیث کی ایر فروا کی تھا۔ 2 کی دروا کم جود کش سے تعلق سے واج سے داخل سے انسان اس سے انسان اس سے بار سے شروا خالے

> کاروں کلم و چھنے واسے بیٹے میمی اوق سے کھے ہیں ہو اسے کاروں کار ہے۔
> ارسے مکھنے ہیں ۔ کی جنگ کا جہل ہے دہری میموس و سے کار جان ابوار جیٹے سے کا جھنے وہ ہا کہ چھنے ہے لاکوں یہ امید اس انتخاب اور کی موال اور ٹیموٹر یہ موجود کی موال ہوئے کا میر محمول فور پر کی مونا جاتا ہے موال اور ٹیموٹر یہ موجود کی موال ہوئے ہیں۔ ایاں ہے ہود کار موروں واقوں پر چھوں کی رائے ہیں مان تقسیال کی

> الشريعة بالمعلومات كالشرائد ؟ ما في المشاب الاحداد من والد الشريعة بالمعلومات كالشرائد ؟ ما في المستحدال ويد المستحدال ويد المستحدال ويد المستحدال ويد المستحد المستح

- اس پائل اور رہے کا کہ چینے واقت سمندر یو اعدال میں کے بینے کا کی ا دیاں ہے بیچے الما اعداد کی جی پر سالہ جا کری چینی کا دیا گئی گئی ہیں۔ سالہ جا کری چینی کا دیا گئی گئی ہیں۔
- ست کی در سنگ کے اللہ افراد کی حداکرے کی جائے اللہ اللہ علی حداکرے کی جائے اللہ در کرے کی جائے اللہ در کرے در گئی ہیں۔ شخص بعد پر تیجے شمی مشاہداً رائی موں جے پہلے او گئی کی وجہت ہیں مہر بہت ہے۔
- خواکی مرکز بیند پارهای در ۱۹ می نیون و نظیماند.
   باد می در می بیند پارهای در ۱۹ می نیون و نظیماند.
   باد می در می می می می نیون و نیون و باد می در می قریرای می در می نیون و نی



Kintuthe need of 9.6



29 1 2 1 July 27



ول الأصورول المشاجع في واليام سود عالم

یند حور سداد خیر حفری گل سدود به ادراد ی فالا ک موت جی دران کا بیگل ای فالا کا دها که همی مطیار موده بهدیگی ماشی شف بیدگل والاق مرشر قرار دویت.

۱۹۰۵ مرس بی تعرب بی حاکم درے سے بیدائی کمل کے بڑی ۔ ان اور میں ان ان بیاد کا کرانی کے بیاد فرکزانی کے دوسے داہ کے اس کا انہیں مندس خرد در بیر بھی مود سے کے تعدیق ہیں۔ ان کا کہ کھومہ در بیر میں کا مشاری ہوا ہیں۔ ان کا انگار کے دول بیار کا انگار کے دول بید



#### (Cyber crumen AZAV

- موہاگی اول مے فیکوں کی جانب ہے لگا تاریخ مورے جائے بی ک ہے؟ آسادہ ، .
   موہاگی اول کر آئر کیا ہے کا روا کر ایست کا روا کا قبر ، ای طرح افزان معلومات کی وہمی ۔
   میں،
- ATM = پیچانه نے وقر بردی ہے کہ بیدائی کا اصحال مری 6 PIN میر و الرحی دیکل بدیرے کیل دیکی جائی ہے؟
- عیضت کا بعد افزیت قار ای سایت عمر کا مسئل بیشتا قال سے کا عدد میں میں وہائے ہیں ہے کا عدد میں میں ہوئے ہیں۔
- امراک احد دار یا گلک را اندام مید بر موجود ایم فقید معلومات گیروار کے تحقید باد کرائی ایک معلومات کا صو متعالی یا دار ایک می استفادات کا صو متعالی یا جاد بر بیان می بادی ایک مید متعالی یا جاد بی بازی تحقیل بی بازی تحقیل می ایک می بازی تحقیل بی بازی تحقیل می ایک می بازی تحقیل می باز
- ہ سمجھ سے گئیں بیدا کا کا سے انہوں جو راحموں مطوبات ہے۔ رامطوبات را جیا ہے۔ ''کا کیاں واچھ ما پاران رامعہ سے اس مرہ اندائی انتھاں کر ہائیے ہے انم جی ''ان کی مبالہ اور براپید
- ما ما در الرابع الكليل الدواويب مناصل اليم الحالا مرد ع الموكل وجود المعيدات الصحاصل المعالم المرابع الم







- البلط عداد و في من بدنا في سددا من بالمار من المن البيء البيئة المنظمة البلس من دا من والمند المنظم المنظمة البيئة فلا مشم ل
   البلط عداد و في من بدنا في مددا من بالمار من المنظمة المن بين من دا من والمنظمة المنظمة البيئة فلا مشم ل
- ے کہ کل کی جہامت کی بہت ہے۔ کے بے حوالات استفادہ میں آئے ہے۔ والا ہے اور استفادہ کی ہے۔ والے ہوگئے ہاں انکاؤنٹ موراقی ہے۔ اور استفادہ کی بہت ہوتا ہے۔ اور استفادہ کی ہے۔ اور استفادہ کا ان ان کی بہت ہوتا ہے۔ اور استفادہ کی ہے۔ اور استفادہ کی ہے۔ اور استفادہ کا ان ان کی بھارت کے جان ان کی بھارت کی بھارت کے جان ان کی بھارت کے جان ان کی بھارت کے جان ان کی بھارت کی بھارت کی بھارت کی بھارت کے جان ان کی بھارت کی ب

ہ پر دیت ہوئے آبام باتھات یا ہم جماع ہے۔ جماع کی جی سائٹ کو گئے جد آئی موٹی ہے۔ جوٹ سے اگر ہونکنے واسے وکی بعد می انگل پر بٹائل کا مباطق ساچ تاہیں ہے ہے گئے کی جال تک کئی جائیں۔ انھ کئی یا کھیا ہے کہا ہے جائی جا ہم جوالم یا تھیں ہے واکھی سامان میں میں سے کھنٹ کے جمال اور کی متعالی سے جی

## RAZ YATE

اطلاحات گھڑنو**ں کا توان 200**0 ' 2**000** ' 14 میروسٹ سے بیاتی سائٹس کی لایا کے بینادو 44 میں ہیں۔ میں اصلاحات کی کیس ادائیری ارسے ان سینٹھی ایکس ارسی ایک وجانی اور سیدھ ان انگلس کنٹیس میں بھید ما تیمرج تم ہی آباد پاست مراح سے جب انٹر عومت ابدا علم میں و اردان کے اس عمل سے جاتا تھوا اوکٹر کھٹیل و سے ہیں مگسکی میک اور سے ہے

#### Stress management /0-14 516

عاصف ماتھی۔ ہیں کی ان مائڈہ صید سے روہ اللم مرید معدال قرام الراز سے کھٹو ہیں۔ کی گھی سے در سے وجھ وجک کا امر کی آست اوست میلات واحدال باطری سے ڈاکا وام رست کی بردگی ہے۔



# 9 ميلل تبتي

شر کا جیرہ کرہ ہوٹوگر ای داخلی کم رہ سے ہریں کہانی کا مطالعہ ہے ۔ گائی کا جیرہ بازی ۔ کھے، گھی، تھی امویکی چیرمشاخل ہ چاہے ہے تاہ سے ہے کا رواحت کا شہرتہ جسمیاں اورتا ہے۔ شہرتہ جی وی کی جانب کو از کی ان ان کا کے سے کھی ان کا اخو

## المستعادة المستع

ے مرت میں کی چھے، سے گا سے سے بھی ہوگی حاصل ہو گی ہے اور گا کا دور 197 ہے۔ میں کمکی کی دس بی ہوستہ و جہ سے برای ٹھوالایں ہے۔ مید بی عبول رہ انہیں کہ اور ہے ہے جھیوں سے جسمہان وراکی تھم اطرع ووٹرواں سے میا تھو اپنی تھمل کر جی جہ برس کا اصلاء سیٹے ہیں ہو۔ کریا مردیا میانی سے بڑتا چھے کی فاکھ سے اور کے چی

# F. Lorenza P

لا ہے الدان کا سے ہے آرجی واسے ہے ہوئوں۔
پر وال ہی گجرواشے الدارے کے مائے والہ اگزارے کی پائو بالور پر والی ہا کچرواشے الدارے کے مائے والہ اگزارے کی پائو بالور پر والی بنا، ہے سٹانگل ہی دیا ہے شیت موقا ہور الدی ہے خورائی دی ہے کا جو العراق کی دولوں اسے اسے واقعات ہے کئی دی سے العراق کی جرائے مادول کی خواص کی جرائے میں دولوں کی میں جرائے میں دولوں کی میں جرائے میں دولوں کی میں جاتے کی جرائے کی جر با تا عده ورزش بیشوں کی ایش کرنا دسیانی تھی تر ایس کا کا کا است کا است کا است کا است کا است کی اور یا نا است کی در انتها کا است کی اور یا نا است کی است کی جر شائل میں دور ہو است کی در شائل میں است کی حاصل در انتها ہو کا است کی خاصل کا است کی خاص کا است کی کا است کی خاص کا است کی کھوئی ہوں ۔ اس کی حاصل کی جر سے میں است کی کھوئی ہوں ۔ اس کی حاصل کا است کی کھوئی ہوں ۔ است کی کھوئی ہوں ۔ است کی کھوئی ہوں ۔ است کی کھوئی ہوں است کی کھوئی ہوں است کا است کا است کی کھوئی ہوں کا است کا است کا است کی کھوئی ہوں کا است کی مطابق ہوں کا است کا

## 1 تمياك علاف حمد الحريب

عال ادارڈ محمل (WHO) میں جیسے 45 مشیرہ مواردال ہے مکی ہور ہے۔ بیسیٹر ٹ ں ہے جمبالا لوگنی یہ ہورہ ہونا وٹن ہے طاف کام کر ہے والوں کی دوخواق چیسے کلکھ ہے تامید کے تحقیق کی گیا ہے۔

#### 2 - Wa 36 412 50 2

مو سان تحرق جو برخرگ پر سان سانگور ہے سانگیں اوقیم خبل آفرن جید فارداد سے سانگی بناسہ سے بیادادا مگی سان مغاول کی یہ گراموں کا انعمام ماٹا ہے۔ کمپنی محت اصعار عوک سے کھٹی سے ایعاد سے طنبہ کو منوں میں میلیم حاصل ہے اس سے سامنٹس اشتیاں سے ہیں میٹر سائی اطلاع کمپ الائی سے سادہ چنے بیل جو میں بیاد راکمہا ہے آزاد میں بناسے س

> معامت ساماوان سے منی ش فری اسام سادی شی جیکہ جی جہاراش کے معامارا سکونوں تکی اس منصوب وقتل میں اور جارہ ہے۔ حکوتی اعداد وشار کے مطابق ہر بیدا مکول شرافسالوسے پرین کا عبد ایا جاتا ہے۔ مکومت کی کوششیں استعمال

مريقي سن مثاق کيس فا در نا سندواست کيس سند چه چاچي ده معلق کارسنداوان م دمادان کي شامل سند چاپ کيس شخوان است چارن سند چند سالي سندن سنت کيس الاس مثار چاندان مثال چاد



J. Fur 9

ب سائوشراملان و ساواسادملان که اظهر به سنده سانگشدادا داری که دو گست که کم به معموات واصل مجید

#### III academical academical III



#### I ARRESTANDE EXTREME

### ع سير عن الشي التي

#### النب الذات المواطن المارات مشاعل

ب إلى الله محت ومطريب شيرا أسف والإيال

A. Salar

ما کارون کارون دی کے مان ساتھ ۔

ب الله الما يا المالة العبد الكرميت العرب المحيد الوان إليم

مال و المع

an medienani sing an

من ملسل الله والمنام حق الوكي بد مسلسل اللي واي ب

💎 کم کے طراف میں مگرے۔ اس کا ستھیں مرتاہے

الله المساومي معلى ين المعنظ عن الما الله

المراجع الماحق على بالمليم ب عالما كالأكوان ا

ومعاظلاته كوالي

## 7 - مگر کا کان معم فرد ہورون سے جارہ سے باکرے احق شرک اور 17 سے 20 س دور کا کرس وال کار رکس کے

3/1

土 土 土



### مان بھی ہے۔ انٹائی

الف مجشيفة المساع عام المناك أيساع يشابيه

ا ب خر باد کی ہے صوصہ کتام واصعان ہوتی ہے۔

444 JB 444 68 68 68 68

والمستعلق

الله - والدول منهاجر على محت المعجن و مع إيرانا

ا ہے۔ انگریوں ان ماہ کی اسٹیل سے داستے ہو۔ 10 ہے۔ ۔ محمل ان ری تجدی ال روکوا ہوں تی " مصل ان ری تجدی ال روکوا ہوں تی "

Petroporus &Os 4

الم المحال عالم كالمحال عالم المعتمانية

5 Fin. 3

الخرجيان ما وأنسلسل احتمال

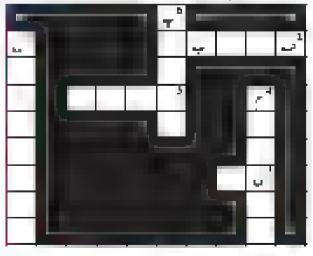
LE Strickfore you T

J106 378 3

4 کا کا ہے کہ کرکا سے سے میں اور اس

ه ده ول دار شده

A12 YOM 6



Tope or Bus Die Stille

## 10. آفات کا حسن انظام (Disaster Management)

ه آؤت به آؤتوگاند به آؤتوگاند

🔫 تخليص كي يوسون 🔫 المسالات الكام

۵ کا انتخاب کی کا کست کے کا قیام 🕒 انترکی العزام اور مکا کی مرکزیمان

351 ×



1 - " قاعد سے کیا مراد ہے تا

2 - كيا آنهي كالطراف على فإليه آنت الله كي آخت كا كي بداده بي آ

" ﴿ وَقَالُ العَافِرَافُ عَمَاهُ لِعَدِيًّا لِي ۖ فَتَمَا إِلَّهُ أَمَّا عِنَّا

#### Dissater 2"

کی مرہ ماہوں مگر ہواہدہ اور ہوت سرحا کے ایس اس واقعہ کیٹے تیں ۔وہ یانگ جانہ کیا اور مثلک تھے ہوں کا بیٹھا۔ 20 - عرکی کھی انٹار چنزوں میں خامت تیں سان پر سے وال یہ چاہد افکار سے اس حاوالات سے باہوں کی اجا تک مہری وافکی اور سے ہوانکہ حاولات سے باہوئی وکٹسان ہیجا ہیں۔

عاص کار موجود ماش کا ہوں کی سے بید مشعال سے سے بھی باعث وقتصال میچکا ہے۔ اس سے امیان کے بیٹ کر ہور ہے۔ چھ فاست تسکیلے عومیاتی جیرساس کوانسان کی لائی یوٹی آفٹ کیٹے ایس

## الخامص والمراضين الأكافير



# ا بی بر صورت ہو مشاہدہ میکند ہے ؟ است سے مشارہ مذاہ میں مندا بہد واقف ہیں؟ اس ؟ فاست سے واس مرمکی پر موست واست اللہ میں مندوں میں مائی ہیں۔ اس مندوں میں مند



fr 35, 3/4 - 50.



مجائل ہوئی۔ بید برائی کیجے بائی سے احور پر کا ہے اسے اگست و کیے جانب واسے الدہ میں باد ہے کئی جملے کیے



قات کانف ڈاگئی کا جیاد یا ہما صعد بھیک کی طوع کرنے کے ا





ال جدا فات الله ي فريمت لا مروق، وهي إل

المجافات كالتميس العبال کی بندا کروہ الأكل كالمكا (Gesphysical) Man Made (Biological) التميية ويبوانها فلم جال کا بھار والان علم المحياور مخلی ہے خواناني باحواميات احكا أباطم الثال الكيام<sup>ا الك</sup>ي Torrest 15 المان التعرب اليا راه يا الكوان العالم الكوان الخقائك الأخل White 😸 🕳 💰 المراورير م المال کے داری - Jr v J64 الح الاسترال الإساني كالمانية المراجع المراجع المراجع مي و يعمل ب المستان ال ع بدوا فيل المناسبة عالم المناسبة الكي يخديها 220 الموفان بوالخالد باديها المستو العارة واست تجابيجات المسيات والمسالية الأربية المصحبت أيرانا مختدمال كحو كاامه سائشي مليات 4-10 to - 10 to S. 2. 8. 3. 4 5 الثجامية كالصدامودين مالورون كالأعاشان 5.16 ينتكي حاقوديان كالحلا Ju 8 محماام کا ریدی 1781 1 20

Peter The write The 10 and to the 4



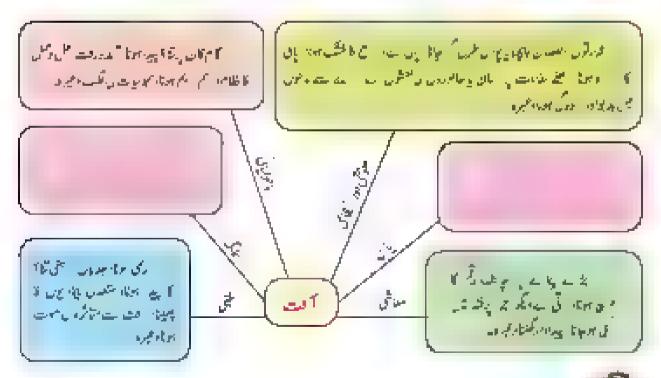
#### أثابت كائر خ(Effects of disastor)

ملک و املیت آن میں رہ سے کی فور پر منافہ ہوں سے بیٹے آن میں اور املیت کا آن میں اند کی اور انداز اللہ سے بارہ و ان کی کھی و سے بین برس میں شروق مشمال رہ مائی ہے۔ اس کے دور رہی اثر سے املیت ہوئے ہیں۔ آست کا علی یود یہ گی اثر میں مثالی کا در سے دائے موجد ہوں سے باشور سے برمال ہو مائے ایل رہ اوا کا ان سے کا مور یہ جانے ہے اگا تہ سے دائے تھا ان مشکلات میں میں میں موجد کی موادول پرا گاہے کا اثر ہوتے دومرے شہر کی فات کا مقابد کئی ہے۔ میں واجہ سے رہا رہ کا مال می انسان کی کی کا انسان کی کی کا دور انسان کی کی کا دی کا میں کی کی کی کا دی کا میں کی کا دی کا میں کی کی کا دی کا میں کی کا دی کا میں کی کی کا دی کا میں کی کا دی کا میں کی کا دی کا میں کی کی کا دی کا دی کا میں کی کا دی کارٹی کی کی کی کا دی کا

> هنده کی اور شخصه هنده کی در سلول کی و میدین شماهی دفت جادیث تختی اور ۳ مست<sup>۳</sup> جاست او ۲ را ۴ <sup>۳</sup> سیاره را به اخراف کے دانوں بریاد گروگا ۲

> > A boyen

فات نے بہالانے کم بے مراکن پیر ہوتے ہیں۔ ایل بے بھو ان کیا ہے مگر ان کا جہاں نے بیری مال بہ مردوم رے اگر کے سے مثل کے مطور کے ماں پیرواں پر کھیے۔



#### Nature and scope of disasters שים טולישים וויי מינה אינים וויים ליינים ליינים

" قالد كي ومن أكف كاليها في الما يم إلى بالموسطة

Pro-dissater plass) in \$45 and \$7

(Warning phase) as JPP 2

Emergersey phase) a lipage of the

Rehabilitation phases, 1985 و المحاص كالمراجع المحاص المح

Resovety phase) and July 3

sRecotationable place) 💤 🥕 - 6

## 2 110 Vin

ینا ب ق افیت او اصلیت سی بازیگی نگات کانگذارها میں نگیج

### 7 فاست کی اوجیت اور سعیت کو دکتر دکاری م حجر ہوں۔ سکامتی مخرسے کا فاست سکانٹی مرسط فزا سرا کرانوجیت سنگے ہیں۔

- اللہ التجہرات فا مرحلہ ہے مرحلہ انتہاں میرا ساتھ کا دونا ہے ہے تا اس کی بتدا کی مفاق سے انصاب میں دور نشر افری اپنی بی الاداقال کی الدون کے انداز میں انداز کی الدون کی الدون کے انداز کی الدون کے انداز میں انداز کی الدون کے انداز میں انداز کی الدون کے انداز کی انداز کرد کی انداز کر

ن تکسہ ٹان کی مدرق حافظت سے ہوئے۔ ہوگاں ہے جی سے اور ہوٹس کی اوٹس کے ایک اس ٹی سے دیاوہ موجات یوان حافظت کی جہ سے بہر نوسے ان برحم برحانت ریادہ کی دیکھ بھیا او کو اقیالاں کے علاقے کی کا چکھیں سے موقات ہوں اجہ سے وادی دئیں کے ماتھ ماتھ جائمادوں کا بے کادفھال ہوجا ہے۔

کی معنوں میں ایکسی آئی میں پ سے موافل سے مفیقا کے اصورت الفیاء الاثر مرائے میں بے بیٹے بوائنی ہوں اور اس آ ماول و بوائنی معنی صورہ بیت میں سیسب بھیر محاسب از سیامسائل اس را ماحت اسپارٹ کے گیا، یہ سے مداموں عالی جنگر سے ایجا میں شخوں حال میں ہے۔ معنائی عدم مساوات اکی اور مرکی واقو سے باز را جمہی وجو بات سے علی شن سائلی کا دعوں ہیں ہوتا ہے۔ انجا پہندی واقع سائل تعراج البیام ال ایس کے جی۔

قرقی و از مراحد کس کی فقصان در بھیاں وائد ہے ہی ہیں داردہ اس سے استعقال <sub>کے ج</sub>یسی جات ہے کیلی ہیں۔ سر کی والسان کے سید مشمال دو مینکلز کی پیدادار بھیما بھر واقر تی فیڈ ومرد لک شروک والی ہے۔

# ROZEYTE C

4 ، 20 میں دی کھنٹ سے کا دال شکع ہو میں دیسے خاصت ہے۔ میں آجے سے چھڑا میں ایم سے بھر آ۔ اسکوں کو ان عدمت همبرکی کی جس کی معمومی پردیش میں وق کی ایل ۔





#### 'Disaster inanagement' ఉమ్ లో క వశ్

#### المستحير المقام المناصير

- ) أن الله كروران اسائل على شريعوك واست جال التساك
  - and getting the original
- (2) کشور در الوکس کومناسب الربیق سے اشہامیو کر کے، فت کیشمہ الار کشور کے بھر اور کے والد کر کھور وور مینا۔
- آخت دودانسان دخرگی و دوداندانشموس بدانا سی احد نے کی اندیان حرک و چکی حالت نگل ہے آثار
  - としまりしいいけんしんりかいこう (4)
- کافیل پرتھنگی طریقوں کی متعوبہ بندی کر کے منعقبل جی کرکے منعقبل جی کرکے منعقبل جی کافیل ہے۔
   میک شائق بال مرب مرب میں چھچے ہے مقیماں کی والن فی شدت بھی کے مائل ہے۔

" فاحد کا فسی نظام پھی ماسی ہا۔ بید ہی سے مشاہرہ سے اور معلوات کے تجھے سے آھند سے خابی سے مامن نیے حاصل یہ اورائی ٹئی افت نے والٹ اصاف کا بچے اسرال معمور نڈادک ہ بھاں اور تھے کچھی بچے وال مامین کچھ معمور میں وہاں ٹیام می اس کا مسی انظام کوڑا '' فیٹ کے میں شخاص کے اسھے کچے گئے ہیں۔

## المن على الله

Pre Disaster Management)

می پیچریشم بر فند کا مفاصرہ سے ج دی طوری ہے ہے سے بے بہتے ہے۔ سے پیچاست آباد یال ان ان ان بھر ان کے سے پیچے انفسار آفت سے مشافرہ پر آفت کی جانب انگل دیکی مسول کی شاعرت برج

ہے۔ Predictive Intensity Mape میں آیا کی شوت کے انتخاب کے دیجے افت کی شدہ اور Rape کی شاہد کے دریجے آفت کے مکر علامت کی مطور مصام اس کرنا۔ ان کے احت کے صن انتخام کے بیے تصوصی تریت حاص رنا۔

و مام شریع ریش بی آهت کے میں انتہام اور میکول فاشھور بید مرتا راس کے بیے قام طون پر تربیت الشجیرا ور معاومت کے اردیج میں کرتا دور قام فوکوں کو اس کی معلومت قرام

جوج ہے۔ براکس نے ہے جوران میں است

ب چامند و پوم

'' طن کے بھرائے انتخام (Post Diseaser Management)

الشب '' فقط کے بعد ابتقائی کا پر مثاثر افراد کی بدو کری بخیادی خریمیانت کار کریا۔

ب و الاست فيرحار وهاى دياكي الراوك وربيع على موك المور كوار ليت ديار

رق اکان کے بعد الک صافح کے بنے آیک کاربال روم الماتا ہم حرب سے کے یک کار اگر کم کے کاربال دام ۔ خرور مصافح ہے۔

morning stage as the

الإدواء



الإصل بي منصو عاوجال 4 . L - 20 31 JUE 8 محكاره الأمر الدخلسي المتدا ے کی جی ما کیل اور ENGALTE 15 THE 2 3 82 M/2 1 عليمت كاستان كالمأصل المناشرة والماج والإلا المستعمل المستعمل علوه تاجيه عالات معموں برلان من نے کے بعد سے ملّع 2 /2 2 - par 3 82 الموار من في تب كان يا تروام الحديد بنا م ب بهای والد کا ۱۹۰ به ای مالات خوا 7 الت فا دور 📗 7 است الل الراب الآوام الور the South and the South م من مع مختلف شرعة ال عال بيانا كا معرب ورق في مدنى وجود مه

را کی سال کا در کی جائے 11 کے سے کیلے اندیات کا اس کے فرر ابھا جات ہے ہے کا ان کا کی فقت ما مال مادیات کا میں

(A.114)

# JE 13 4 1 19

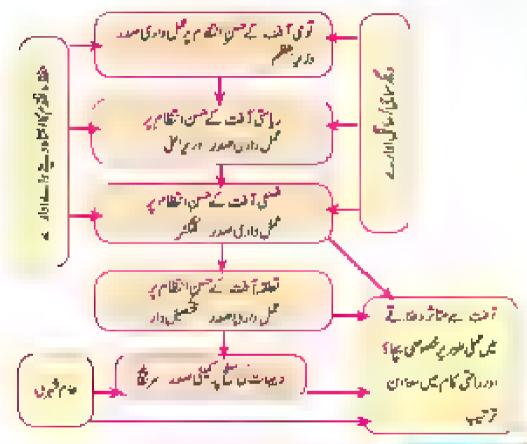
م ہے کا گھر میکن کے گھٹی ہے کا فیٹ سے پہلے انگام - کے اور یہ ان ان یا آفر کا جیس کھی کے اناقرافی میں سے آریامرہ سے انواز کا جیمی

آمت به کیا آنگام کی دس رسافت

الورق عن والمال بخمن ب طن ال سن 10 بدا الدونسانات 10 المرافعا بالدوائل من 10 بدا المدونسانات 10 المرافعات 10 ب المراكبات بدوائل بها كل الدي باليوائد الدوائل المرافعات المرافعات بدوائد بدوائد موائد موائد المرافعات ال

LICENSES STATE

تعت سے میں انگ سے میکن کے میکن کے گئی ہوسے کے بیے حالجا تیا، یا کی ہے۔ انہ در کیا ہے ہے گاؤں و کی تک عن سے سے حسن انگام سے گلی سے کورں ان ج سے اس کا گئی ہے اور کے میں ایس سے دوال میں بھی الحارشے سیارہ اور سے دیسے بھی آفت سے حسن انگام کا آنا ہے 2005 کا کیا گیے ہے۔



## المستودت حاصل كيجير

نگلو آم رواعلتے و جسیل آخر ہا ۔ اور سامس انتخام کے بارے کر معلومات و مس مجھ

مسلی الحادیثی پردیے آخت میں انتظام مسلی تی جو من کاحمی انتظام سے بید بیاد المنت بید بھات نے منعوب می سورے ہے منع نے گفتر و مدمان اورتے ہیں۔ اجارا اللہ و بیٹین سے انتظامات و پیانگل دورہ مرا اورائی نے تعلق سے ماصل معلونات کا مسلس جا رہیجے ہا ا حال سے بہلا و میں بیٹ آپ کاموں سے بید و امین میں منعوبہ تیار اسے کا کام سے ہیں۔ بھی کی بھی کی میں ہو ہم سے مناصب منعوبہ تیاد کرے تھی کی تھی کاری کڑھا و مردا دی کھی کاری کاری اور کی ہے۔

## الإيديراوات

## '' لحت سائن القام ساج لام مراسا الما يتي القيمي سافا مه يتقلق عامل شيكيد

United Nations disaster Rule. Organization

- 2 Dansed Nations Centre of Human Semements
- 3 Asian Disaster Reduction Centre
- 4 Asian Disaster Preparedness Centro
- 5 World lealth Organization
- 6 United Nations Educational Seventific and Caltural Organizations



1 - اینڈ ال کئی مداد کیے کہتے ہیں؟ 2 - آگارٹ کی دکی اور سے واسے مانا کے بیال کئی امداد سمبر کے سے کے ا

www.masf.guv.m.colouca



بقال مان الدريكا ي العال و First Aid and action in emergency المان العال العال العالم (First Aid and

کر شرعہ منت کی ہے ہے۔ منت شریع ہوت ہوگاں اول کی بدواں ماہ ب حال ہے ہاں معلومات حاسمی رخی ہی عاصت ہے۔ مالیوں واطر سے ہمادی کی جیجت مگل جمال جا آیادہ ان وآگاہت ہوآ ہے حاصل ردوستنو بات فاستنوال ہے ان وہ عامیقیا شری

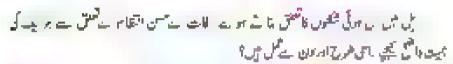


میکی کمجی ہم ہے جہ و مصیدہ نئی قائل ہے جی ما مالان کی جا تھا اس الیں عالی ہے جی مال وظر مار راک میں اس عالیکی اللم ان جی مال وظر مار راک میں اس

## ا الله المستوجة - والراش فات كي يتوقع إليان الان الله ويت المشارن كي بعدال الحياء كي المسكرة



وروا الآفية الس











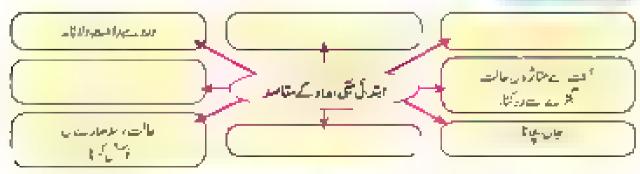




اللي

0.4 الكت بركال





### (First-aid bit) من (First-aid bit)

ارتدائل کی اعداد کے لیے خرد ملی اشیا کا تاریب پال ہونا خرد دی ہے ۔ قرصت اٹر یا کس بھی بیاشیا ہوتی ہیں۔ آب کی ای طرز کا قرصت اٹر یا کس نیاد کر تھے ہیں۔ اینڈائل دراو کے دقت خرد دینے کے معاولی مقالی والات شروع کیا استقبال کرنا ایم ہے۔

آپ سے گال سے میڈیکل آٹیس/ اواکٹر سے پہان جا کرایٹنائی طی انداد کس طرح قرایم کو ہے۔ مار کا مطورات حاصل تھے۔



قرست التراكى كرية المردول وساكن							
13. عِنْ - لِهِ (قِيال)	g54×	.7	مخلف ما أو فاريخ الله بيان	3			
30 to 14	(Ule Just Hout Elx	-B	450466264	2			
رية ماغ 15 ماغ	at 3"	4	مختل الد كول يتيان	.3.			
16. يَسْلِيونَ بِنَ	4	.10	ملاق كر لياستال الا في دالي كوال	.4			
(KV))5 / 17	2006	.11	(1320) L On L 21	5			
J. 41. 18	حرق	.12	من أن أور فرك الرفول مع الرف	.6			



کیا آپ کے اسکول میں کمی ڈاٹر پر یکیٹر تھے کے لوگوں کیا جانب سے آخت سے داک تھام کے تعلق سے تربیعہ اور کی ہے اس میں آپ نے کون کون کا این کا این دیکھیں ا

## زشی مثل (Mock drill)

فرشی مثل یا ڈاہل آ شت آ ہے کی صورت میں تیزی ہے ڈورا اور کم ہے کم وقت میں تیاری کی صاحبیت جا کیے کا ایک و دیو ہے۔ کمی کھا آفت کے مثل سے دو کمل جا گیا ہے ہے کہ آفت ہے گئا ہے ہے کہ کی صورت جال کی فرش میکند کی جاتی ہے۔ اس وقت آفت سے نیکٹ کے سالے کی کی مشعوبہ بھی ہے مقابل تمام مرکز میاں کا میابی ہے ہم کا در موتی ہیں ایک جائے کے سالے تربیت یافت انتخاص کی دو مرکز میاں انجام دسیتے ہیں۔ آفت ہے نیکٹ کے لیے کیا کہا میکٹ کھی گئا می فریعے ہو دیکھا جا مکرک ہے۔

ا الآر بریکیا گیم کے جانوں کی وساعت سے کی اسکونوں شرا اگر کھنے کی فرخی ڈول کے ڈول میے بھاڈ کے لام کے جانے ہیں۔ اس میں آگر جہائے مطامت کی کمی منزل پر چننے ہوئے افراد کو باہر کا لئے وہی لمرن آگر کی لیسٹ شروق سے اور نے کیڑے چلنے کے بعد اوکوں کو کس فررن جھائے جانے وال قسم کی کی سرکرمیاں ممانا کو کے دکھائی جاتی ہیں۔ پاس محکمہ تیز افتاف رضا کارتھیموں کے ڈولسے بھی ان قسم کی مرکزمیاں لی جاتی ہیں۔

### (Aims of mock drill) عنامد (Aims of mock drill)

- ال المت على كي كارلاكل قدر بالي كرد
- 2. آفت كرول أرية واليال الكي على إلى المقالية أحد مارا.
  - 3 المديكة م كي ملاحدة وكمنا
  - الد أفت أف يوفرار اللي ملاحيت و برحانا
    - 5 منسور بدر ارس ای کامیانی بای کرتا۔
      - ر 6. الكونتمان الد تطريد و يخ تا-

# التوليث مراووست

## است پیدائن شادیمی

- ٦ المال عن الدائد الدائد المراكم إلى المدوم عادماند إلى
- 2 ايميت سك حاش موياكل تميرون كوياور كلى اوره تشت شما دست الناكال استول كريج مثلًا باس 100 مقاطري يجيدًا 101 آطب كشره ل دير 106 م اليهيش 102 وفيرور
  - ق المناجودكرية اقت يكي الي جالب يكين اكان وكان وكان والكانيين كريل افت ياتواسته ل كريسة عامل وهل يجيد
    - 4 الاستافية والودلة في دانوي ديجياتي-
      - SHIP WASK 5



## 



### I ARREST CONTRACTOR STATES

### ا، جارالال كايد

لا مؤک، حاوث، چنان کا تحسک اینکل آگ، چوری، فراوات. انگ - مرش کی ویا، پائی کی قلت، لوژه کردی، معافی مندی، ملاب، تماد)

مَرَادِكَ	الأات	P. Carlot	11

#### - de 1 3

(الله) آفت كاصي الكام

(ب) آفت كالمتاركام كالومين

P. 60 (8)

الله آفت كسي اظلام كالمواد (1)

### - LIPELUHIELE 3

(اف ) آخت کا آن کے بعد شلق آخت کرول بدم کے آردا۔ کی وضاحت کیلے۔

(ب) والمرق عالى بكك ك يعدالها أن آخت شراطا قراط في ك وعدالة قاسطة

- (ن) آن كاس الداركام المامركانا بيا
- (1) ایترال حجی اندار کی تریت کیول شرورای میدا
- (د) آلات ہے متازہ امریکل و سام بات کے کیے ان اول سے فریخ استول کیے جائے ہیں؟ کیاں؟
- 4. المات تكامس الكام الثاري كالمطلق تكامل بها ب ابت المثمل تك ليك الكير الثريق كالتشيل المثم تجيد

ے۔ آپ کے آئے ہے علی آئے والی بدآ تھیں کی والا بات الزائد۔ اور کے مکا اقوارات کے بارس میں کھیے۔

الد البيادية المحل كالياقية كالفيات كالمتحال كالتوات المحل كالتوات كالتوات كالتوات كالتوات المتحال المتحال الم

- 5 BP 17 18 27 17

(الاس) الجاريون (ب) ديماني

1150 (1) way (3)

(A) (A)

لل الله المراجع ما يتحد المن عمل المراد الله المنظل من المناهدة الله المراد الله المنظل من المناهدة الله المنظل ا



(اللہ) فرض میں (Mockdrill) قائدہ مند ہے۔ (اید) آفت کا مؤٹر مسن انظام منتقل کے لیے آگی فرایم آت

> ج-11. سارتان جدار تمل کید.

الله عالى من الله بالأصواء

المراب المرابع المن المن المرابع المرابع







یما محت ساطیرہ ایں عاصت کی ادبی کوب سامٹو آم 106 میری ادبی مرکزی کرکے دیگر عاطی کے طلبہ ہ اسارکی راس کی تھویائی کرکے دوسروں کا مجیس انسی منتی (Mack Drill) مملی موری ایکا نے سک ایسے آب سے اسٹول کے طبیرہ کیسا کوپ تیاد کرنے ہے محس منگر ھا انتہاں نے طلبہ انجا کیس

主主主



3/1

